



**LAPORAN AKHIR
PROGRAM MATCHING FUND
TAHUN ANGGARAN 2022**

Kerjasama Penelitian Untuk Komersialisasi Produk Smart Micro
Grid Pada Sistem Solar Photovoltaic Dan Pengembangan
Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis IoT



Dr. Djoko Adi Widodo, M.T
NIDN : 0027095912

**TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2022



HALAMAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN

1. Nama Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang
2. Penanggung Jawab (Rektor/Ketua) : Rektor
Nama : Prof. Dr. S Martono, M.Si.
Alamat : Anggrek Bulan 157 Plamongansari, Semarang
Telepon Kantor : (024) 86008700
Telepon Genggam (Whatsapp) : 08156542956
e-mail : martono@mail.unnes.ac.id
3. Nama Badan Penyelenggara PT : (Khusus PTS)
Ketua Badan Penyelenggara PT :
Alamat :
Telepon Kantor :
Telepon Genggam (Whatsapp) :
4. Ketua Pelaksana
Nama : Dr. Djoko Adi Widodo, M. T
Alamat : Durian Utara III RT.3 RW.2, Semarang
Telepon Kantor : (024) 8508104
Telepon Genggam (Whatsapp) : 08122541733
e-mail : djokoadiwido@mail.unnes.ac.id
5. Mitra : PT. Teknotata Indonesia

Menyetujui,

Ketua Pelaksana,

Dr. Djoko Adi Widodo, M. T

Rektor,



Prof. Dr. S Martono, M.Si



DAFTAR ISI

HALAMAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN	1
DAFTAR ISI	2
RINGKASAN EKSEKUTIF	4
BAB I : LATAR BELAKANG	5
BAB II : CAPAIAN LUARAN DAN INDIKATOR KINERJA	7
BAB III : PELAKSANAAN PROGRAM DAN KEGIATAN	10
1. Kegiatan Persiapan dan Sekretariat Program	10
a. Jumlah pendanaan	10
b. Latar belakang	10
c. Pelaksanaan Kegiatan	10
d. Manfaat	10
e. Kendala	10
2. Desain Rekayasa dan Pengembangan Sistem Fotovoltaik Surya Atap dan Mirco Grid 11	
a. Jumlah pendanaan	11
b. Latar belakang	11
c. Pelaksanaan Kegiatan	11
d. Manfaat	12
e. Kendala	12
3. Pengujian Smart Micro Grid	13
a. Jumlah pendanaan	13
b. Latar belakang	13
c. Pelaksanaan Kegiatan	13
d. Manfaat	13
e. Kendala	13
4. Pembelian Bahan Produksi	14



a. Jumlah pendanaan	14
b. Latar belakang	14
c. Pelaksanaan Kegiatan	14
d. Manfaat	14
e. Kendala	14
BAB IV : REKAPITULASI PENGGUNAAN KEUANGAN	15
Penggunaan dana Matching Fund (DIKTI)	15
Penggunaan dana Mitra	18
Penggunaan dana Perguruan Tinggi	20
Barang Milik Negara	21
Rekap Akhir Keuangan Matching Fund (DIKTI)	21
LAMPIRAN	22
1. Produk Smart Micro Grid	22
2. Partisipasi Mahasiswa Magang dan Penelitian Tugas Akhir	25
3. Praktisi Mengajar	27
4. Sinkronisasi Kurikulum	28
5. LPJ Penggunaan Anggaran	29

RINGKASAN EKSEKUTIF

Penerapan smart micro grid khususnya produk Smart Home Micro Grid (SHMG) menjadi hal yang penting untuk meningkatkan pemanfaatan sumber energi terbarukan sebagai sumber energi alternatif dan ramah lingkungan. Penyesuaian-penyesuaian pada produk SHMG untuk daya yang lebih tinggi diperlukan yang meliputi penyesuaian unit photovoltaic ke kapasitas diatas 10KW yang dilengkapi dengan modul sensor dan IoT dan layanan manajemen energi serta platform IoT untuk mengelola beberapa pengguna produk SHMG dan layanan-layanan manajemen energi listrik pada solar photovoltaic. Pengembangan Platform IoT ini dilakukan melalui kolaborasi dengan Mitra Industri, sehingga produk yang dihasilkan dapat dimanfaatkan oleh Mitra sebagai solusi terhadap keterbatasan produk dari mitra dan juga dapat menjadi produk inovasi yang dapat dikomersialkan.

Pelaksanaan penelitian dilakukan dalam beberapa tahap diantaranya: tahap persiapan, tahap desain rekayasa dan pengembangan sistem fotovoltaic surya atap dan micro grid dan tahap pengujian produk. Hasil yang diperoleh berupa purwarupa produk inovasi smart micro grid yang dilengkapi dengan platform IoT SENERGISURYA V.2 untuk mendukung layanan pemantauan dan pengontrolan serta deteksi kinerja grid. Anggaran telah digunakan 100% baik yang berasal dari dikti, mitra dan perguruan tinggi untuk mendukung pelaksanaan kegiatan ini. Mitra yang terlibat yaitu PT. Teknotata Indonesia. Mahasiswa yang terlibat sebanyak 7 mahasiswa. Capaian luaran terkait IKU berupa IKU 2, IKU 4, IKU 5 dan IKU 7. Indikator capaian pada IKU 2 yaitu partisipasi mahasiswa yang mengikuti magang yang terdiri dari 5 mahasiswa magang penelitian dan 2 mahasiswa magang tugas akhir. Indikator capaian pada IKU 4 yaitu 2 Praktisi dari Mitra menjadi dosen tamu. Indikator capaian pada IKU 5 yaitu Dihasilkan purwarupa produk smart micro grid dan 1 luaran publikasi ilmiah pada jurnal internasional bereputasi dengan status submitted. Indikator capaian pada IKU 7 yaitu sinkronisasi kurikulum yang menghasilkan RPS berbasis project based dan case-based learning pada 4 matakuliah. Semua IKU yang menjadi target memiliki ketercapaian 100%.

BAB I : LATAR BELAKANG

Penerapan smart micro grid diberbagai sektor menjadi hal yang penting untuk meningkatkan pemanfaatan sumber energi terbarukan sebagai sumber energi alternatif dan ramah lingkungan. Penerapan produk Smart Home Micro Grid (SHMG) perlu diperluas pada sektor gedung perkantoran, retail dan industri kecil menengah dengan kapasitas daya 5-10KW. Sehingga penyesuaian-penyesuaian pada produk SHMG untuk daya yang lebih tinggi tersebut diperlukan yang meliputi penyesuaian unit photovoltaic ke kapasitas 10KW, modul sensor dan IoT dan layanan manajemen energi. Selain itu, kebutuhan platform IoT untuk mengelola beberapa pengguna produk SHMG serta layanan-layanan manajemen energi listrik pada solar photovoltaic juga diperlukan. Inovasi yang diusulkan pada tahun 2022 ini berupa peningkatan layanan sistem manajemen energi listrik yang telah dihasilkan melalui pengembangan Platform IoT yang berguna untuk mengintegrasikan layanan manajemen energi listrik dari pelanggan-pelanggan yang menggunakan produk SHMG. Disamping itu, layanan lain juga diusulkan untuk meningkatkan kinerja SHMG. Selanjutnya, diusulkan juga produk SHMG dengan peningkatan pada kapasitas daya sehingga dapat diterapkan untuk pelanggan yang memerlukan kapasitas daya yang lebih besar. Pengembangan produk SHMG penting untuk diterapkan untuk memenuhi kebutuhan kelistrikan dan mendukung capaian Renstra Penelitian Perguruan Tinggi dan Nasional pada bidang unggulan konservasi energi dan energi terbarukan dengan dampak sosial ekonomi pada energi konservasi dan efisiensi.

Produk inovasi ini ditargetkan dapat melengkapi produk SHMG yang telah dihasilkan pada pelaksanaan kedaireka di tahun 2021, sehingga dapat memberikan layanan yang luas dan dirasakan oleh pengguna dengan kapasitas daya sampai 10 KW serta memberikan kemudahan dalam manajemen energi listrik pada sistem grid. Disamping itu, produk inovasi yang diusulkan akan meningkatkan kinerja SHMG melalui pengembangan Platform IoT untuk mengintegrasikan layanan-layanan manajemen energi yang dikembangkan. Pengembangan Platform IoT dilakukan melalui kolaborasi dengan Mitra Industri, sehingga produk yang dihasilkan dapat dimanfaatkan oleh Mitra sebagai solusi terhadap keterbatasan produk dari mitra dan juga dapat menjadi produk inovasi yang dapat dikomersialkan.

Produk Inovasi Kedaireka
Universitas Negeri Semarang – Teknotata Indonesia - 2021



Gambar 1. Penerapan Produk SHMG berbasis IoT di Gedung E11 UNNES

Produk SHMG yang telah dihasilkan pada pelaksanaan kedaireka tahun 2021 mempunyai kapasitas 2KW dan diterapkan untuk sektor rumah tangga berupa sistem manajemen energi listrik. Produk tersebut menjadi solusi terhadap kebutuhan industri untuk memonitor dan mengontrol pengoperasian micro grid melalui jaringan IoT, sebagaimana yang ditunjukkan pada Gambar 1. Selanjutnya juga dihasilkan prototype Platform IoT SENERGISURYA di laman <http://senergisurya.com> untuk mengintegrasikan layanan-layanan manajemen energi listrik yang dihasilkan. Disamping itu juga dihasilkan dokumen paten pada produk kontrol otomatis yang telah didaftarkan. Produk inovasi yang diusulkan pada tahun 2022 saat ini masih berupa teknologi tepat guna dan akan diusulkan kekayaan intelektual berupa paten sebagai salah satu luaran pelaksanaan program kedaireka 2022.

BAB II : CAPAIAN LUARAN DAN INDIKATOR KINERJA

Indikator Kinerja Utama

No	Indikator	Target	Capaian	Persentase Capaian Terhadap Target
1	Jumlah mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus	0	0	0
2	Jumlah Dosen berkegiatan di luar kampus (DUDI)	0	0	0
3	Jumlah Praktisi mengajar di dalam kampus	2	2	100%
4	Jumlah Mitra Kerjasama	1	1	100%
5	Jumlah Mahasiswa Penerima Manfaat Langsung	7	7	100%
6	Jumlah Masyarakat Penerima Manfaat Langsung	2	2	100%
7	Jumlah Produk/Inovasi	1	1	100%
8	Jumlah Publikasi Internasional (Accepted/Published)	1	1	100%

Indikator Kinerja/Tambahan Sesuai Kegiatan

No	Indikator	Target	Capaian	Persentase Capaian Terhadap Target
1	Dihasilkan prototype produk smart micro grid	2	2	100%
2	Menghasilkan Rencana Pembelajaran Studi (RPS) berbasis project based dan case-based learning	4	4	100%

Catatan: diisi sesuai dengan yang ada pada sistem

Laporan Capaian MBKM

IKU	Uraian	Capaian
1	Jumlah lulusan program sarjana yang berhasil mendapatkan pekerjaan	-

	Jumlah lulusan program sarjana yang menjadi wiraswasta dengan pendapatan cukup menjadi wiraswasta dengan pendapatan cukup	-
	Jumlah lulusan program sarjana yang studi lanjut	-
	Jumlah lulusan yang bekerja di DUDI setelah magang	-
	Jumlah lulusan yang melanjutkan studi dengan beasiswa	-
2	Jumlah mahasiswa berprestasi di tingkat internasional	-
	Jumlah mahasiswa berprestasi di tingkat nasional	-
	Jumlah mahasiswa dari luar kampus yang mengambil matakuliah MBKM	-
	Jumlah mahasiswa magang	-
	Jumlah mahasiswa melakukan proyek di desa	-
	Jumlah mahasiswa mengajar di sekolah	-
	Jumlah mahasiswa mengikuti pertukaran pelajar di kampus lain	-
	Jumlah mahasiswa yang melakukan kegiatan wirausaha	-
	Jumlah mahasiswa yang melakukan proyek independent	-
	Jumlah mahasiswa yang melakukan proyek kemanusiaan	-
	Jumlah mahasiswa yang mengikuti penelitian	7
3	Jumlah dosen meneliti di kampus luar negeri	-
	Jumlah dosen mengajar di kampus luar negeri	-
	Jumlah dosen yang membina mahasiswa berprestasi tingkat internasional	-
	Jumlah dosen yang membina mahasiswa berprestasi tingkat nasional	-
	Jumlah dosen yang memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui industri dan dunia kerja	-
	Jumlah dosen yang meneliti di kampus lain dalam negeri	-
	Jumlah dosen yang mengajar di kampus lain dalam negeri	-
4	Jumlah dosen dari praktisi internasional yang mengajar	-
	Jumlah dosen dari praktisi nasional yang mengajar	-
	Jumlah matakuliah yang diajar oleh praktisi	4
5	Jumlah dosen berprestasi di tingkat nasional dan/atau internasional	-
	Jumlah karya dosen yang diadopsi masyarakat (Perusahaan, UMKM, Pemda dan lain sebagainya)	-
	Jumlah publikasi dosen di jurnal bereputasi internasional	1
	Jumlah publikasi dosen di jurnal nasional terindeks SINTA	-
6	Jumlah dana (Rp) dari mitra	-
	Jumlah kerjasama pendidikan dengan mitra	-

	Jumlah kerjasama penelitian dengan mitra	-
	Jumlah kerjasama pengabdian kepada masyarakat	-
7	Jumlah sks pada kurikulum yang dapat ditempuh melalui MBKM	-
8	Jumlah dosen dan/atau peneliti asing	-
	Jumlah mahasiswa asing	-

Catatan : kosongkan capaian jika tidak ada capaian

BAB III : PELAKSANAAN PROGRAM DAN KEGIATAN

1. Kegiatan Persiapan dan Sekretariat Program

a. Jumlah pendanaan

Pendanaan dari Matching Fund (DIKTI) : -

Pendanaan dari Mitra : -

b. Latar belakang

Pelaksanaan program matching fund pada komersialisasi produk inovasi dilakukan melalui kerjasama penelitian antara perguruan tinggi dan DUDI. Produk inovasi yang diusulkan berupa produk SHMG dengan kapasitas 2KW, 5KW dan 10KW yang dilengkapi dengan layanan monitoring dan controlling pada sistem manajemen energi yang terintegrasi pada platform IoT SINERGISURYA Versi 2.0. Salah satu fitur unggulan dalam inovasi ini berupa sistem deteksi kegagalan atau fault detection system yang berguna untuk mendeteksi dan memprediksi kegagalan kinerja dari komponen atau bagian grid sehingga mempermudah dalam proses pemeliharaan dan perbaikan.

Tahap awal pada pelaksanaan program ini yaitu tahap persiapan. Beberapa kegiatan pada tahap ini diantaranya: Koordinasi dengan mitra, pengurusan administrasi pada kesekretariatan, pembagian tugas pada tim peneliti, dan pemaparan program magang kepada mahasiswa yang bergabung dengan tim peneliti.

c. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan tahap persiapan dan kesekretariatan program berdasarkan dokumen PMK 2021 yang dimulai dari bulan Juli 2022 sampai dengan bulan November 2022.

d. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan ini antara lain:

1. Koordinasi dengan mitra terkait rancangan produk komersialisasi
2. Mempersiapkan dan merancang kesekretariatan program
3. Membuat daftar tugas pada masing-masing peneliti yang bergabung pada tim pelaksana MF
4. Melakukan ploting dosen pembimbing ke mahasiswa magang
5. Membuat rancangan tugas mahasiswa magang
6. Menghasilkan dokumen yang berisi daftar rancangan produk komersialisasi, rancangan kebutuhan administrasi, daftar tugas tim peneliti dan ploting dosen pembimbing mahasiswa magang serta dokumen administrasi pelaksanaan program

e. Kendala

.

2. Desain Rekayasa dan Pengembangan Sistem Fotovoltaik Surya Atap dan Mirco Grid

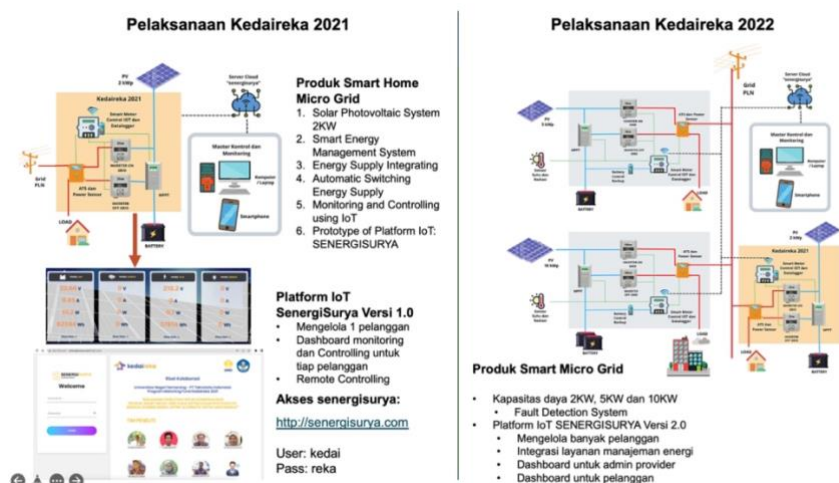
a. Jumlah pendanaan

Pendanaan dari Matching Fund (DIKTI) : 204.600.000

Pendanaan dari Mitra : -

b. Latar belakang

Produk inovasi yang telah dihasilkan pada tahun 2021 telah berhasil diterapkan dan memberikan solusi pada permasalahan mitra DUDI. Namun, produk inovasi tersebut hanya dapat digunakan untuk pelanggan dengan kapasitas 2KW. Disamping itu, platform IoT yang dikembangkan hanya dapat mengelola 1 pelanggan dan tidak ada kontrol dari provider. Oleh karena itu, pada pelaksanaan kedaireka di tahun 2022 ini, produk yang dikembangkan akan ditingkatkan kapasitas dayanya ke 5KW dan 10KW sehingga dapat memperluas target pelanggan. Selain itu, dikembangkan sistem deteksi kesalahan atau Fault Detection System untuk mendeteksi dan memprediksi komponen atau bagian dari grid yang mengalami anomali kinerjanya sehingga dapat mempermudah pada proses pemeliharaan dan perbaikan grid. Platform IOT SENERGISURYA akan dikembangkan ke versi 2.0 yang mempunyai fitur lebih lengkap dibandingkan versi 1.0. Gambar 1 berikut menunjukkan produk inovasi yang telah dihasilkan dan yang akan dikembangkan pada tahun 2022.



Gambar 1. Desain Platform IoT Senergisurya Smart micro Grid pada jaringan PLTS

c. Pelaksanaan Kegiatan

Beberapa kegiatan yang dilaksanakan pada desain rekayasa dan pengembangan sistem fotovoltaik surya atap dan micro grid, diantaranya:

1. Melakukan studi pada produk yang ada dipasaran terkait perangkat smart meter, datalogger dan sensor IoT
2. Melakukan studi literatur pada jurnal bereputasi pada perancangan ATS, sistem manajemen baterai VRLA dan sistem fault detection serta cyber physical sistem

3. Merancang master kontrol dan monitoring serta cloud server yang disesuaikan dengan platform SENERGISURYA versi 1 untuk dikembangkan ke versi 2
4. Mengembangkan rancangan perangkat-perangkat yang smart micro grid dan platform IoT energi surya sehingga dihasilkan perangkat hardware dan software

Peserta yang terlibat dari tim peneliti dan pihak mitra, diantaranya:

1. Tim peneliti: 5 orang
2. Tim mitra: 2 orang
3. Mahasiswa magang: 7 mahasiswa

d. Manfaat

Manfaat dari kegiatan desain rekayasa dan pengembangan sistem fotovoltaic surya atap dan micro grid, yaitu dihasilkan rancangan perangkat lunak dan perangkat keras, diantaranya :

1. Sistem smart meter dan data logger
2. Sistem siber: sensor-kontrol-iot
3. Sistem ATS
4. Sistem manajemen baterai VRLA
5. Sistem fault detection
6. Smart solar cyber-physical system
7. Master kontrol dan monitoring
8. Cloud server energi surya.

e. Kendala

-

3. Pengujian Smart Micro Grid

a. Jumlah pendanaan

Pendanaan dari Matching Fund (DIKTI) : 51.000.000

Pendanaan dari Mitra : -

b. Latar belakang

Produk smart micro grid yang dikembangkan dapat diimplementasikan pada instalasi PLTS dengan beban yang bervariasi mulai dari 2 kW, 5 kW, 10 kW dan 15 kW untuk pengguna rumah tangga, gedung layanan publik/kesehatan, gedung perkantoran dan gedung retail. Beberapa penyesuaian pada sensor dan aktuator diperlukan untuk tiap variasi beban, serta spesifikasi dari perangkat smart micro grid. Proses analisis data dilakukan secara terpusat pada server sehingga modul smart micro grid yang dipasang pada instalasi PLTS dari semua pelanggan harus terhubung ke server. Prototipe produk smart micro grid akan diuji coba pada kluster perkantoran dengan beban 10 kW menggunakan server IoT Senergisurya. Selanjutnya, produk smart micro grid ini juga akan diuji coba pada beberapa kluster pengguna pada Mitra dengan beban 15 kW. Platform IoT Senergisurya dikembangkan untuk mendukung pengolahan data dari smart micro grid yang memberikan layanan pemantauan dan pengontrolan dan deteksi kinerja grid sehingga semua pengguna harus terhubung ke platform yang dibangun.

c. Pelaksanaan Kegiatan

Pengujian produk smart micro grid dilakukan pada instalasi PLTS mulai dari 2KW, 5KW, 10KW dan 15KW di fasilitas PLTS Mitra. Standar pengujian mengikuti standar yang digunakan oleh mitra untuk mengukur parameter kinerja sistem, keandalan sistem, ketahanan lingkungan dan keselamatan. Evaluasi dan tindak lanjut dilakukan bersama dengan mitra untuk proses perbaikan dan pengembangan produk lebih lanjut.

Peserta yang terlibat dari tim peneliti dan pihak mitra, diantaranya:

4. Tim peneliti: 5 orang
5. Tim mitra: 2 orang
6. Mahasiswa magang: 7 mahasiswa

d. Manfaat

Manfaat kegiatan pengujian ini dilakukan untuk mendapatkan hasil kelayakan yang menggunakan standar kelayakan dari mitra, yaitu:

1. Pengujian Kinerja sistem
2. Pengujian keandalan sistem
3. Pengujian ketahanan lingkungan
4. Pengujian keselamatan
5. Evaluasi hasil pengujian dan tindak lanjut

e. Kendala

-

4. Pembelian Bahan Produksi

a. Jumlah pendanaan

Pendanaan dari Matching Fund (DIKTI) : 273.980.000

Pendanaan dari Mitra : -

b. Latar belakang

Modul Smart Micro Grid pada instalasi PLTS digunakan untuk melakukan layanan pemantauan dan pengontrolan PLTS berbasis IoT yang dapat diakses secara langsung oleh pengguna. Melalui modul ini, pengguna dapat mengakses informasi kondisi PLTS diantaranya baterai, suhu sekitar, energi yang dihasilkan oleh photovoltaic dan layanan untuk optimasi kinerja PLTS. Modul ini diletakkan pada kotak panel bersamaan dengan komponen lain dari PLTS dan dihubungkan dengan beberapa komponen tersebut yang disertai dengan sensor-sensornya untuk mendapatkan data-data yang diperlukan untuk diolah serta dianalisis menjadi informasi energi

c. Pelaksanaan Kegiatan

Pembelian bahan dilakukan rekanan sesuai dengan spesifikasi kebutuhan bahan di tiap tahap pengembangan dengan berkoordinasi dengan DUDI. Hal tersebut dilakukan agar bahan yang dibeli sesuai dengan standar peralatan yang ada disediakan oleh DUDI.

d. Manfaat

Manfaat kegiatan ini yaitu tersedianya bahan untuk pengembangan produk smart micro grid

e. Kendala

-



BAB IV : REKAPITULASI PENGGUNAAN KEUANGAN

Penggunaan dana Matching Fund (DIKTI)

No	Komponen Biaya dan Aktivitas	Sub-Komponen Biaya	Rencana Anggaran	Realisasi Anggaran	Kemajuan Fisik*)	Bobot	Prestasi Fisik
1	2	3	4	5	6	7=(4)/(a)	8=6x7
1	Honorarium	-	0	0	0	0	0
2	Operasional	-	0	0	0	0	0
3	Produksi Alat	-	0	0	0	0	0
	Pembelian Bahan Produksi untuk solar charger controller	MPPT solar charger controller 100 A/5 KW	23.500.000	23.500.000	100	0.0442	4.4166
		MPPT solar charger controller 200 A/10 KW	29.500.000	29.500.000	100	0.0554	5.5443
	Pembelian Bahan Produksi inverter untuk mendukung kapasitas PLTS 10KW	Grid tie inverter 48VDC/ 10kW	22.500.000	22.500.000	100	0.0423	4.2287
		Off grid inverter 48VDC/ 10kW	22.500.000	22.500.000	100	0.0423	4.2287
	Pembelian Bahan Produksi ATS	SCR (Solid State Relay) untuk ATS 100A	2.500.000	2.500.000	100	0.0047	0.4699
	Pembelian Bahan Produksi untuk modul kontrol	Microcontroler Mega	1.000.000	1.000.000	100	0.0019	0.1879
		Arduino IOT Node MCU	800.000	800.000	100	0.0015	0.1504
		LCD graphic 20x4 cm	400.000	400.000	100	0.0008	0.0752
		LCD oled 1 inch	400.000	400.000	100	0.0008	0.0752
		Modul data logger SD Card	500.000	500.000	100	0.0009	0.0940
		RTC (Real Time Clock) DS 1302	320.000	320.000	100	0.0006	0.0601
		RS 485 modbuss standard	3.000.000	3.000.000	100	0.0060	0.6014
	Pembelian Bahan Produksi untuk Modul Sensor	Sensor suhu dan radiasi PV Standard	3.200.000	3.200.000	100	0.0056	0.5638
		Sensor arus DC 200 A	750.000	750.000	100	0.0014	0.1410
		Sensor arus AC 30 A	1.250.000	1.250.000	100	0.0023	0.2349
		Sensor tegangan DC 0-24 V	1.200.000	1.200.000	100	0.0023	0.2255
		Sensor tegangan AC 0-225 V	1.600.000	1.600.000	100	0.0030	0.3007
		Sensor arus DC 400 A	1.000.000	1.000.000	100	0.0021	0.2067
		Sensor arus AC 50 A	1.000.000	1.000.000	100	0.0011	0.1128



	Kabel sensor standar jumper	750.000	750.000	100	0.0019	0.1879
Pembelian Bahan Produksi untuk MCB, pengkabelan dan konektor	MCB DC 200A	1.100.000	1.100.000	100	0.0019	0.1879
	MCB AC 30 A	600.000	600.000	100	0.0014	0.1410
	MCB DC 400 A	750.000	750.000	100	0.0011	0.1128
	MCB AC 50 A, 4 pcs	600.000	600.000	100	0.0014	0.1410
	Kabel DC 2,5 mm2	2.000.000	2.000.000	100	0.0038	0.3759
	Kabel AC 1 mm2	1.000.000	1.000.000	100	0.0019	0.1879
	Box microcontroller 20cmx10cmx7cm	500.000	500.000	100	0.0009	0.0940
	Box IOT 10cmx10cmx5cm	500.000	500.000	100	0.0009	0.0940
	Box Panel 100cmx80cmx35cm	3.600.000	3.600.000	100	0.0068	0.6766
	Aksesoris dan Konektor	2.200.000	2.200.000	100	0.0041	0.4135
	Aksesoris peralatan keselamatan kerja listrik	1.680.000	1.680.000	100	0.0032	0.3157
	GELL 12VDC/120AH, Disch 1440A/5SCharge 30/12A	47.940.000	47.940.000	100	0.0901	9.0099
	Box combiner (70 x 60 x 25) cm	5.200.000	5.200.000	100	0.0098	0.9773
	Panel distribusi AC (80x100x25) cm	3.400.000	3.400.000	100	0.0064	0.6390
Kabel wiring panel surya 2 mm2	2.000.000	2.000.000	100	0.0038	0.3759	
Kabel wiring baterai 5 mm2	4.200.000	4.200.000	100	0.0079	0.7894	
Pembelian Bahan Produksi untuk pengamanan kebakaran	Tabung alat pemadam api ringan Powder 3kg YA- 10X	3.900.000	3.900.000	100	0.0073	0.7330
Sewa Peralatan dan Sistem Aplikasi	Sewa aplikasi smart Microgrids	72.450.000	72.450.000	100	0.1362	13.6164
	Sewa battery	7.890.000	7.890.000	100	0.0148	1.4829
Pengujian Smart Micro Grid	Pengujian kinerja sistem	12.000.000	12.000.000	100	0.0226	2.2553
	Pengujian keandalan sistem	12.000.000	12.000.000	100	0.0226	2.2553
	Pengujian ketahanan lingkungan	9.500.000	9.500.000	100	0.0179	1.7854
	Pengujian keselamatan	9.500.000	9.500.000	100	0.0179	1.7854
	Evaluasi dan tindak lanjut	8.000.000	8.000.000	100	0.0150	1.5035
	Pengurusan HKI	Pemeriksaan berkas awal paten	2.500.000	2.500.000	100	0.0047
4	Produksi non-alat					
Pengembangan platform smart micro grid: software smart mater dan dataloger	Pengembangan piranti lunak sistem smart meter dan data logger	33.000.000	33.000.000	100	0.0620	6.2021
	Pengembangan platform smart micro grid: software siber	Pengembangan piranti lunak sistem siber: sensor-kontrol-IoT	49.500.000	49.500.000	100	0.0930



Pengembangan platform smart micro grid: software ATS	Pengembangan piranti lunak sistem ATS	20.000.000	20.000.000	100	0.0376	3.7588
Pengembangan platform smart micro grid: software manajemen baterai	Pengembangan piranti lunak sistem manajemen baterai VRLA	21.000.000	21.000.000	100	0.0395	3.9468
Pengembangan platform smart micro grid: software fault detection	Pengembangan piranti lunak sistem fault detection	21.600.000	21.600.000	100	0.0406	4.0595
Pengembangan platform smart micro grid: software CPS	Pengembangan piranti lunak smart solar cyber-physical system	19.000.000	19.000.000	100	0.0357	3.5709
Pengembangan platform smart micro grid: software kontrol dan monitor	Pengembangan piranti lunak master kontrol dan monitoring	18.300.000	18.300.000	100	0.0344	3.4393
Pengembangan platform smart micro grid: sistem backend	Pengembangan cloud server energi surya	17.000.000	17.000.000	100	0.0320	3.1950
TOTAL		532.080.000	532.080.000			100



Penggunaan dana Mitra

No	Komponen Biaya dan Aktivitas	Sub-Komponen Biaya	Rencana Anggaran	Realisasi Anggaran	Kemajuan Fisik*)	Bobot	Prestasi Fisik
1	2	3	4	5	6	7=(4)/(a)	8=6x7
1	Honorarium						
	Persiapan dan Sekretariat Program	Mega Ardisa Hapsari	9.000.000	9.000.000	100	0.0169	1.6915
		Muhamad Kharis	13.000.000	13.000.000	100	0.0244	2.4432
		Oky Putra Pamungkas	13.000.000	13.000.000	100	0.0244	2.4432
2	Operasional						
	Pendampingan PT.Teknotata Indonesia	Honorarium Tenaga Ahli	48.000.000	48.000.000	100	0.0902	9.0212
3	Produksi Alat						
	Instalasi dan Testing Micro Grid: PV 5KW	Instalasi dan testing sistem fotovoltaik surya atap 5 kWp	21.840.000	21.840.000	100	0.0410	4.1046
	Instalasi dan Testing Micro Grid: PV 10KW	Instalasi dan testing sistem fotovoltaik surya atap 10 kWp	24.000.000	24.000.000	100	0.0451	4.5106
	Instalasi dan Testing Micro Grid: smart meter dan datalogger	Wiring dan testing sistem smart meter dan datalogger	16.000.000	16.000.000	100	0.0301	3.0071
	Instalasi dan Testing Micro Grid: kontrol dan IoT	Wiring dan testing sistem siber : sensor; kontrol dan IoT	24.000.000	24.000.000	100	0.0451	4.5106
	Instalasi dan Testing Micro Grid: manajemen baterai	Wiring dan testing manajemen baterai, fault detection dan ATS	33.000.000	33.000.000	100	0.0620	6.2021
	Instalasi dan Testing Micro Grid: set point parameter	Setpoint parameter sistem smart micro grid	6.000.000	6.000.000	100	0.0113	1.1276
4	Produksi Non-alat						



	Desain smart micro grid untuk smart meter dan datalogger	Perancangan smart meter dan datalogger	36.000.000	36.000.000	100	0.0677	6.7659
	Desain smart micro grid untuk sistem siber: sensor-kontrol- IoT	Perancangan sistem siber: sensor-kontrol- IoT	94.200.000	94.200.000	100	0.1770	17.7041
	Desain smart micro grid untuk Automatic Transfer Switch (ATS)	Perancangan Automatic Transfer Switch (ATS)	35.000.000	35.000.000	100	0.0658	6.5780
	Desain smart micro grid untuk sistem manajemen baterai VRLA	Perancangan sistem manajemen baterai VRLA	39.000.000	39.000.000	100	0.0733	7.3297
	Desain smart micro grid untuk sistem fault detection	Perancangan sistem fault detection	30.000.000	30.000.000	100	0.0564	5.6382
	Desain smart micro grid untuk CPS	Perancangan smart solar cyber-physical system	45.000.000	45.000.000	100	0.0846	8.4574
	Desain smart micro grid untuk kontrol dan monitoring	Perancangan master kontrol dan monitoring	20.000.000	20.000.000	100	0.0376	3.7588
	Desain smart micro grid untuk backend	Perancangan cloud server energi surya	25.040.000	25.040.000	100	0.0471	4.7061
5	Pengelolaan Program						
		-	0	0	0	0	0
TOTAL			532.080.000	532.080.000			100



Penggunaan dana Perguruan Tinggi

No	Komponen Biaya dan Aktivitas	Sub-Komponen Biaya	Rencana Anggaran	Realisasi Anggaran	Kemajuan Fisik*)	Bobot	Prestasi Fisik
1	2	3	4	5	6	7=(4)/(a)	8=6x7
1	Honorarium	-	0	0	0	0	0
2	Operasional						
	Publikasi Artikel Ilmiah	Biaya Prosiding	4.000.000	0	100	0.1056	10.5560
		Biaya Publikasi Jurnal	9.000.000	0	100	0.2375	23.7511
3	Produksi Alat						
		-	0	0	0	0	0
4	Produksi Non-alat						
		-	0	0	0	0	0
5	Pengelolaan program						
	Keperluan sekretariat program	Kertas HVS Kwarto 80 grm	440.000	440.000	100	0.0116	1.1612
		Tinta Printer	468.000	468.000	100	0.0124	1.2351
		Air Minum	375.000	375.000	100	0.0099	0.9896
	Koordinasi Kolaborasi dengan Mitra	Uang Harian	14.300.000	14.300.000	100	0.3774	37.7378
		Biaya Makanan	6.050.000	6.050.000	100	0.1597	15.9660
		Biaya Kudapan	1.760.000	1.760.000	100	0.0464	4.6447
	Monitoring dan Evaluasi Program	Honorarium Reviewer Laporan Antara	500.000	500.000	100	0.0132	1.3195
		Honorarium Reviewer Laporan Akhir	1.000.000	1.000.000	100	0.0264	2.6390
TOTAL			24.893.000	24.893.000			100



Barang Milik Negara

No	Nama Alat *)	Deskripsi **)	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga ***)	Foto Barang
1	-					
2	-					

Catatan : harap komunikasikan dengan bagian pengadaan untuk alat mana saja yang menjadi barang milik negara yang tercatat, barang yang dicatat adalah barang dengan pembelian dana matching fund dikti

*) tertulis sebagai satu set alat

**) jelaskan mulai dari klasifikasi barang,, tuliskan merk dan tipe secara lengkap. (“klasifikasi barang: aset tak berwujud, aset lainnya, peralatan/mesin, bangunan”, spesifikasi barang)

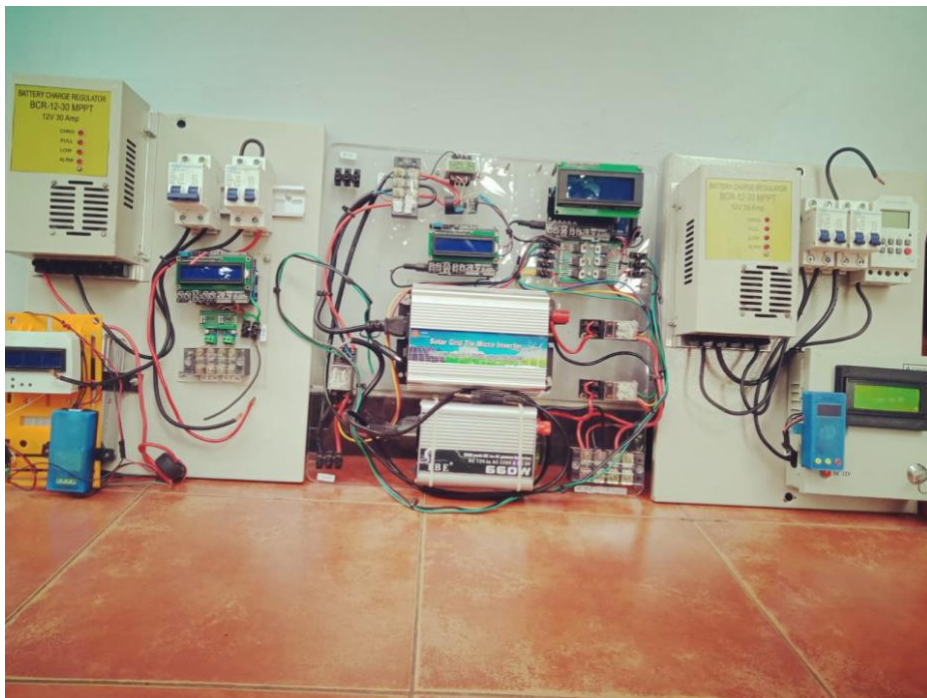
***) harga sudah termasuk pajak

Rekap Akhir Keuangan Matching Fund (DIKTI)

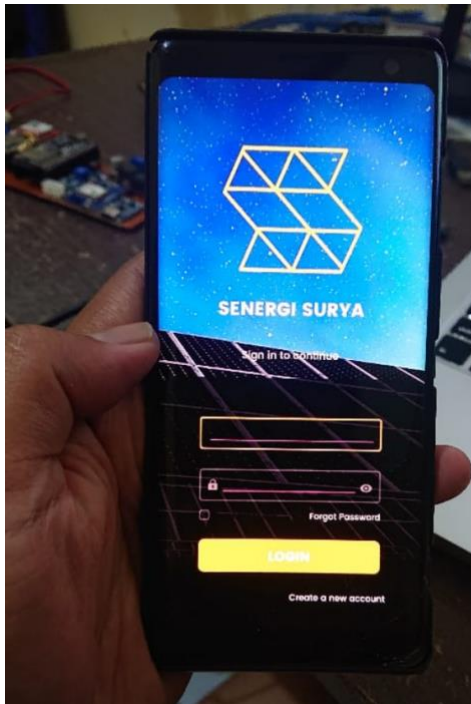
1. Dana ditetapkan (kontrak)	: 532.080.000
2. Dana didapatkan (transfer/realokasi)	: 532.080.000
3. Dana digunakan (pelaksanaan)	: 532.080.000
4. Sisa dana (2-3)	: 0
5. Pengembalian dana (2-4)	: 0

LAMPIRAN

1. Produk Smart Micro Grid







2. Partisipasi Mahasiswa Magang dan Penelitian Tugas Akhir





3. Praktisi Mengajar



4. Sinkronisasi Kurikulum





5. LPJ Penggunaan Anggaran

No	Nama	Judul	Jenis Belanja		Realisasi			
					Nominal	Keterangan	Subtotal	
1	DJOKO ADI WIDO	Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things						
				Belanja Sewa (522141)				
			002260	Sewa Peralatan dan Sistem Aplikasi	80.340.000	80.340.000	SPP 965T/103	80.340.000
				Belanja Barang Non Operasional Lainnya (521219)				
			002258	Pengurusan Legalitas	2.500.000	2.500.000		2.500.000
			002259	Pengujian Smart Micro Grids	51.000.000	51.000.000	SPP 968T/104	51.000.000
				Belanja Modal Peralatan dan Mesin (532111)				
			002261	Pembelian Alat Produksi	198.840.000	198.840.000	SPP 1258/249	198.840.000
				Belanja Modal Lainnya (536111)				
			002262	Pengembangan Platform Smart Micro G	199.400.000	199.400.000	SPP 986T/116	199.400.000
				Jumlah Total	532.080.000	532.080.000		

- Djoko Adi

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

1. Unit Kerja : BOPTN
2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan : Rp. 80.340.000
3. Jenis SPP : LS KONTRAK
4. Atas Nama : CV Java Global Mandiri
5. Alamat : Jl. Bima I No. 61 RT 004 RW 001 Semarang
6. NPWP : 02.457.471.7-512.000
7. Mempunyai Rekening : Pada Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik, No. Rekening 1-146-000611
8. No dan Tgl SPK/Kontrak : 015/JGM/Kwi/IX/2022 tanggal 5 September 2022
9. Nilai Kontrak : Rp. 80.340.000
10. Pengembalian : Rp. 0
11. Untuk keperluan : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 015/JGM/Kwi/IX/2022 tanggal 5 September 2022 sesuai SPP Nomor 00965T tanggal 14 Oktober 2022 berupa Belanja sewa Program Matching Fund dengan judul "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things"

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.522141	80.340.000	0	80.340.000	80.340.000	0
Jumlah	80.340.000	0	80.340.000	80.340.000	0
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	18.501.970.401	80.340.000	18.582.310.401	27.502.454.599

Semarang, 14 Oktober 2022
PPK BOPTN

Dr. Sutikno, M.Si.
NIP. 196303081985031002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor 00965A

Tanggal 14-Okt-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 70.930.810,00

**** TUJUH PULUH JUTA SEMBILAN RATUS TIGA PULUH RIBU DELAPAN RATUS SEPULUH RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : 2 Hari
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN

JUMLAH UANG

677507.026.522141.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000

80.340.000,00

Jumlah Pengeluaran

80.340.000,00

POTONGAN

JUMLAH UANG

410351.026.411124.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

1.447.568,00

410351.026.411211.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

7.961.622,00

Jumlah Potongan

9.409.190,00

TOTAL PEMBAYARAN

70.930.810,00

Kepada:

Nomor : 239802 Bank / Pos : BPD JAWA TENGAH
Nama Supplier : CV. JAVA GLOBAL MANDIRI Rekening : 1146000611
NPWP1 : 024574717512000 Nama Pemilik : CV. JAVA GLOBAL MANDIRI
NPWP2 : 001733518503000 Alamat : JL. BIMA I NO.61 PINDRIKAN KIDUL
NOP :
Uraian : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 015/JGM/Kwi/IX/2022 tanggal 5 September 2022

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan ditatausahakan oleh Pejabat Penandatanganan SPM

Kebenaran perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPM ini menjadi tanggung jawab Pejabat Penandatanganan SPM

KOTA SEMARANG, 14 Oktober 2022

a.n Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatanganan SPM

HERLINA

Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor SPM : 00965A

Tanggal : 14-Oktober-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.522141.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002260-Sewa Peralatan dan Sistem Aplikasi	80.340.000,00
	Jumlah	80.340.000,00
Jumlah		80.340.000,00

KOTA SEMARANG, 14 Oktober 2022

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatangan SPM



HERLINA

Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 9.7.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.522141

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPH 21	PPH 22	PPH 23
1	522141	CV JAVA GLOBAL MANDIRI	Belanja Sewa Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"	80.340.000	7.961.622	-	-	1.447.568
J U M L A H				80.340.000	7.961.622	-	-	1.447.568

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.





225070103

RM 00965

00103

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Acep

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Unit Kerja | : BOPTN |
| 2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan | : Rp. 80.340.000 |
| 3. Jenis SPP | : LS KONTRAK |
| 4. Atas Nama | : CV Java Global Mandiri |
| 5. Alamat | : Jl. Bima I No. 61 RT 004 RW 001 Semarang |
| 6. NPWP | : 02.457.471.7-512.000 |
| 7. Mempunyai Rekening | : Pada Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik, No. Rekening 1-146-000611 |
| 8. No dan Tgl SPK/Kontrak | : 015/JGM/Kwi/IX/2022 tanggal 5 September 2022 |
| 9. Nilai Kontrak | : Rp. 80.340.000 |
| 10. Pengembalian | : Rp. 0 |
| 11. Untuk keperluan | : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 015/JGM/Kwi/IX/2022 tanggal 5 September 2022 sesuai SPP Nomor 00965T tanggal 10 Oktober 2022 berupa Belanja sewa Program Matching Fund dengan judul "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things" |

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.522141	80.340.000	0	80.340.000	80.340.000	0
Jumlah	80.340.000	0	80.340.000	80.340.000	0
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	18.556.490.401	80.340.000	18.636.830.401	27.447.934.599



10 Oktober 2022

UNNES
 NIP. 516303081985031002

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN**

Nomor 00965T

Tanggal 10-Okt-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 70.930.810,00

**** TUJUH PULUH JUTA SEMBILAN RATUS TIGA PULUH RIBU DELAPAN RATUS SEPULUH RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : Segera
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN	JUMLAH UANG
677507.026.522141.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	80.340.000,00
Jumlah Pengeluaran	80.340.000,00
POTONGAN	JUMLAH UANG
410351.026.411124.0150400.0000000.00000000000.00000.2.0351.2.000000.000000	1.447.568,00
410351.026.411211.0150400.0000000.00000000000.00000.2.0351.2.000000.000000	7.961.622,00
Jumlah Potongan	9.409.190,00
TOTAL PEMBAYARAN	70.930.810,00

Kepada:
Nomor : 239802 Bank / Pos : BPD JAWA TENGAH
Nama Supplier : CV. JAVA GLOBAL MANDIRI Rekening : 1146000611
NPWP1 : 024574717512000 Nama Pemilik : CV. JAVA GLOBAL MANDIRI
NPWP2 : 001733518503000 Alamat : JL. BIMA I NO.61 PINDRIKAN KIDUL
NOP :
Uraian : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 015/JGM/Kwi/IX/2022 tanggal 5 September 2022

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan pembayaran atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan dan ditatausahakan oleh Pejabat Pembuat Komitmen

KOTA SEMARANG, 10 Oktober 2022

Kepala Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen



Kebenaran perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPP ini menjadi tanggung jawab Pejabat Pembuat Komitmen

Pembina Utama Madya - IV/d

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN

Nomor SPP : 00965T

Tanggal : 10-Oktober-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.522141.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002260-Sewa Peralatan dan Sistem Aplikasi	80.340.000,00
	Jumlah	80.340.000,00
Jumlah		80.340.000,00

KOTA SEMARANG, 10 Oktober 2022

Dr. Kusna, Pengguna Anggaran
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Pejabat Pembaca Komitmen



Pembina Utama Madya - IV/d
196303081985031002

Arsip

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 9.7.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEL.009.004.C.522141

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPH 21	PPH 22	PPH 23
1	522141	CV JAVA GLOBAL MANDIRI	Belanja Sewa Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"	80.340.000	7.961.622	-	-	1.447.568
J U M L A H				80.340.000	7.961.622	-	-	1.447.568

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.



Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : 015/JGM/Kwi/IX/2022
M.A. : 023.012-DK-4470-BE1-009-004-C
\$22141

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : **Rp 80.340.000,00**
Terbilang : **Delapan Puluh Juta Tiga Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah**
Untuk Pekerjaan : Belanja Sewa Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul
Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro
Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform
Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 5 September 2022
CV. Java Global Mandiri



Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001



Joko Minardi
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah
diterima/diselesaikan dengan lengkap
dan baik

Pejabat Teknis Pengendali Kualitas



Diharto, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002

Penanggungjawab Kegiatan



Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001

setuju dibebankan pada mata anggaran
berkenaan,

Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN



Dr. Suning, M.Si
NIP. 196303081985031002

Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : 015/JGM/Kwi/IX/2022
M.A. :

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : **Rp 80.340.000,00**
Terbilang : **Delapan Puluh Juta Tiga Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah**
Untuk Pekerjaan : Belanja Sewa Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul
Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro
Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform
Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 5 September 2022
CV. Java Global Mandiri

Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001



Joko Minardi
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah
diterima/diselesaikan dengan lengkap
dan baik

Pejabat Teknis Pengendali Kualitas

Dihartha, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002

Penanggungjawab Kegiatan

Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001

setuju dibebankan pada mata anggaran
berkenaan

Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN



Dr. Sunings, M.Si
NIP. 196303081985031002



Lampiran Kuitansi

Kepada : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang

Belanja Sewa Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian
"Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar
Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of
Things"

Dengan rincian sebagai berikut :

No.	Uraian	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
1	Sewa Aplikasi Smart Microgrids	7	Hari	10.350.000	72.450.000
2	Sewa Battery	6	Bulan	1.315.000	7.890.000
Jumlah					80.340.000
Terbilang : Delapan Puluh Juta Tiga Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah					

Semarang, 5 September 2022

CV. Java Global Mandiri



Joko Minardi
Direktur

Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 020.007-22.65488176		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : CV JAVA GLOBAL MANDIRI Alamat : JL. BIMA I NO. 61 RT 004 RW 001 , SEMARANG NPWP : 02.457.471.7-512.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG SEKRETARIAT UTAMA KEMENTERIAN Alamat : KAMPUS SEKARAN GUNUNGPATI Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.SEKARAN Kec.GUNUNGPATI Kota/Kab.SEMARANG JAWA TENGAH 50229 NPWP : 00.173.351.8-503.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Belanja Sewa Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things Rp 80.340.000 x 1	80.340.000,00
Harga Jual / Penggantian		80.340.000,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		72.378.378,00
Total PPN		7.961.622,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.



SEMARANG, 08 September 2022

JOKO MINARDI

COMPANY PROFILE





PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
NOMOR INDUK BERUSAHA: 0299010242039**

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

- | | |
|--|---|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : CV JAVA GLOBAL MANDIRI |
| 2. Alamat Kantor | : JL BIMA I NO.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah, Kode Pos: 50131 |
| No. Telepon | : 085725136085 |
| Email | : joxmin@yahoo.co.id |
| 3. Status Penanaman Modal | : PMDN |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : Lihat Lampiran |
| 5. Skala Usaha | : Usaha Besar |

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai hak akses kepabeanaan, pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan, serta bukti pemenuhan laporan pertama Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Khusus untuk KBLI dengan klasifikasi risiko rendah sebagaimana terlampir, NIB merupakan perizinan tunggal yang berlaku sebagai sertifikasi jaminan produk halal berdasarkan pernyataan mandiri pelaku usaha dan setelah memperoleh pembinaan dan/atau pendampingan Proses Produk Halal (PPH) dari Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 23 Desember 2020
Perubahan ke-1, tanggal: 27 Januari 2022

**Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 1 Februari 2022

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
LAMPIRAN
NOMOR INDUK BERUSAHA: 0299010242039

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

A. Tabel Kegiatan Usaha yang Telah Memiliki Izin Usaha (Diterbitkan oleh Sistem OSS sebelum implementasi Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja)

No.	Kode KBLI*	Judul KBLI*	Lokasi Usaha	Perizinan Berusaha
1	73100	PERIKLANAN	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
2	46591	PERDAGANGAN BESAR MESIN KANTOR DAN INDUSTRI, SUKU CADANG DAN PERLENGKAPANNYA	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
3	46512	PERDAGANGAN BESAR PIRANTI LUNAK	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
4	46499	PERDAGANGAN BESAR BERBAGAI BARANG DAN PERLENGKAPAN RUMAH TANGGA LAINNYA YTDL	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
5	82190	AKTIVITAS FOTO KOPI, PENYIAPAN DOKUMEN DAN AKTIVITAS KHUSUS PENUNJANG KANTOR LAINNYA	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
6	82110	AKTIVITAS PENYEDIA GABUNGAN JASA ADMINISTRASI KANTOR	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
7	46422	PERDAGANGAN BESAR BARANG PERCETAKAN DAN PENERBITAN DALAM BERBAGAI BENTUK	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
8	59112	AKTIVITAS PRODUKSI FILM, VIDEO DAN	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang	NIB dan Izin Usaha

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



		PROGRAM TELEVISI OLEH SWASTA	Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	
9	46523	PERDAGANGAN BESAR PERALATAN TELEKOMUNIKASI	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
10	74902	AKTIVITAS KONSULTASI BISNIS DAN BROKER BISNIS	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
11	46522	PERDAGANGAN BESAR DISKET, PITA AUDIO DAN VIDEO, CD DAN DVD KOSONG	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
12	58110	PENERBITAN BUKU	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
13	82302	EVENT ORGANIZER	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
14	46511	PERDAGANGAN BESAR KOMPUTER DAN PERLENGKAPAN KOMPUTER	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
15	46521	PERDAGANGAN BESAR SUKU CADANG ELEKTRONIK	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha

* Mengacu kepada Peraturan Kepala BPS No.19 tahun 2017

B. Tabel Kegiatan Usaha Perizinan Berusaha Berbasis Risiko

B.1. Tabel Kegiatan Usaha Skala UMK KBLI Risiko Rendah Perizinan Tunggal

No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Klasifikasi Risiko	Perizinan Berusaha		Jenis Produksi	Nomor SNI dan/atau SH*
					Jenis	Legalitas		
1	56101	Restoran	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha	Restoran	Sertifikasi jaminan produk halal difasilitasi BPJPH
2	56303	Rumah Minum/Kafe	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha	Rumah Minum/Kafe	Sertifikasi jaminan produk halal difasilitasi BPJPH

* SNI: Standar Nasional Indonesia, SH: Sertifikat Halal

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

B.2. Tabel Kegiatan Usaha Skala UMK KBLI Selain Perizinan Tunggal

No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Klasifikasi Risiko	Perizinan Berusaha	
					Jenis	Legalitas
1	46100	Perdagangan Besar Atas Dasar Balas Jasa (Fee) Atau Kontrak	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
2	95110	Reparasi Komputer dan Peralatan Sejenisnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
3	95120	Reparasi Peralatan Komunikasi	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
4	95210	Reparasi Alat-alat Elektronik Konsumen	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
5	95299	Reparasi Barang Rumah Tangga Dan Pribadi Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
6	95220	Reparasi Peralatan Rumah Tangga Dan Peralatan Rumah Dan Kebun	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
7	77100	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Usaha Tanpa Hak Opsi Mobil, Bus, Truk Dan Sejenisnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
8	63111	Aktivitas Pengolahan Data	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
9	79990	Jasa Reservasi Lainnya YBDI YTDL	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
10	79129	Aktivitas Biro Perjalanan Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
11	79119	Aktivitas Agen Perjalanan Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
12	79111	Aktivitas Agen Perjalanan Wisata	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
13	77329	Aktivitas Penyewaan dan	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional,

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

		Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Mesin dan Peralatan Industri Kreatif Lainnya	Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131			dan/atau komersial kegiatan usaha
14	77323	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Alat Kebutuhan MICE	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
15	77322	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Alat Alat Bantu Teknologi Digital	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
16	77321	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Alat Perekaman Gambar & Editing	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
17	63121	Portal Web Dan/Atau Platform Digital Tanpa Tujuan Komersial	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
18	62012	Aktivitas Pengembangan Aplikasi Perdagangan Melalui Internet (E-Commerce)	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
19	62090	Aktivitas Teknologi Informasi Dan Jasa Komputer Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
20	58200	Penerbitan piranti lunak (Software)	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
21	58130	Penerbitan Surat Kabar, Jurnal Dan Buletin Atau Majalah	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Rendah	NIB dan Sertifikat Standar	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
22	79121	Aktivitas Biro Perjalanan Wisata	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Rendah	NIB dan Sertifikat Standar	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
23	58120	Penerbitan Direktori dan Mailing List	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Rendah	NIB dan Sertifikat Standar	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
24	41011	Konstruksi Gedung Hunian	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

	Jawa Tengah Kode Pos: -		dan/atau komersial kegiatan usaha
--	----------------------------	--	--------------------------------------

1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
3. Verifikasi dan/atau pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



DEPARTEMEN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

24.396.471.5-517.000
JOKO MINARDI

JL. SAWUNGGALING 5 NO. 27
PEDALANGAN - BANYUMANIK
SEMARANG - JAWA TENGAH

Tgl terdaftar
25/03/2008



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 02.457.471.7-512.000
CV. JAVA GLOBAL MANDIRI
JL BIMA I NO. 61 RT 004 RW 001
PINDRIKAN KIDUL - SEMARANG TENGAH
SEMARANG - JAWA TENGAH

TERDAFTAR
05-07-2005

PROVINSI JAWA TENGAH
KOTA SEMARANG

NIK : 3374111006730007

Nama : JOKO MINARDI
Tempat/Tgl Lahir : PONTIANAK, 10-06-1973
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol Darah : A
Alamat : JL PURI V F-2 NO.9-10
RT/RW : 008/004
Kec/Desa : PADAN SARAI
Kecamatan : BANYUMANIK
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : KAWIN
Pekerjaan : WIRASWASTA
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : 10-06-2017



KOTA SEMARANG
03-11-2012

Handwritten signature

REPUBLIC OF INDONESIA
KEMENTERIAN KEUANGAN
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NO. 100/PJ.010/2015

KANTOR WILAYAH DJP
JANTOR SEAYAMPAN
JEMAH

15/01/2015

SURAT PERSEKUTUAN

KEADAAN KEADAAN

1. Nama

2. No. NIK

3. No. KTP

4. No. NPWP

5. No. Rekening Bank

6. No. Rekening Tabung

7. No. Rekening Giro

8. No. Rekening Deposito

1. Nama

2. No. NIK

3. No. KTP

4. No. NPWP

5. No. Rekening Bank

6. No. Rekening Tabung

7. No. Rekening Giro

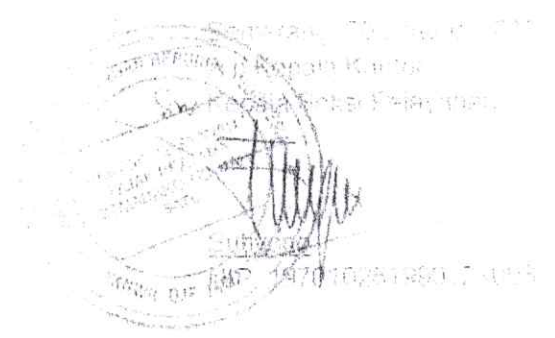
8. No. Rekening Deposito

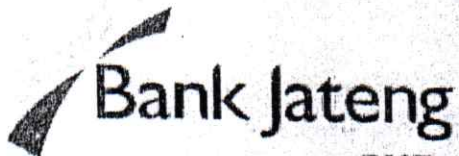
1. Nama
2. No. NIK
3. No. KTP
4. No. NPWP
5. No. Rekening Bank
6. No. Rekening Tabung
7. No. Rekening Giro
8. No. Rekening Deposito

1. Nama
2. No. NIK
3. No. KTP
4. No. NPWP
5. No. Rekening Bank
6. No. Rekening Tabung
7. No. Rekening Giro
8. No. Rekening Deposito

Surat Persekutuan ini dibuat sebagai bukti

keadaan keuangan





SURAT KETERANGAN

No. 0023/PLY.02/146/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Pemimpin Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik Semarang, dengan ini menerangkan bahwa

Nama Rekening : **JAVA GLOBAL MANDIRI CV**
Alamat : Bima I No.61 Pendrikan Kidul

Adalah Nasabah Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik, yang beralamat di Jl. Jati Raya Blok A 2B & 2C, Banyumanik, Semarang dan rekening yang bersangkutan berstatus masih Aktif.

Rekening : 1-146- 000611
Sejak : 18 Juli 2013

Dan tidak mempunyai ikatan apapun dengan pihak kami serta batal dengan sendirinya apabila dipergunakan menyimpang dari yang dimaksud diatas.

Demikian agar yang bersangkutan harap maklum.

Semarang, 27 Januari 2022

**PT. BANK PEMBANGUNAN DAERAH
JAWA TENGAH
CABANG PEMBANTU BANYUMANIK**

ROHMAD WIDODO
Pemimpin



225070104

RM 00968

00104

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

- 1. Unit Kerja : BOPTN
- 2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan : Rp. 51.000.000
- 3. Jenis SPP : LS KONTRAK
- 4. Atas Nama : CV Java Global Mandiri
- 5. Alamat : Jl. Bima I No. 61 RT 004 RW 001 Semarang
- 6. NPWP : 02.457.471.7-512.000
- 7. Mempunyai Rekening : Pada Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik, No. Rekening 1-146-000611
- 8. No dan Tgl SPK/Kontrak : 018/JGM/Kwi/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022
- 9. Nilai Kontrak : Rp. 51.000.000
- 10. Pengembalian : Rp. 0
- 11. Untuk keperluan : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 018/JGM/Kwi/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022 sesuai SPP nomor 00968T tanggal 14 Oktober 2022 berupa Pengujian Smart Micro Grids dalam rangka Program Matching Fund 2022 dengan judul Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.521219	53.500.000	0	51.000.000	51.000.000	2.500.000
Jumlah	53.500.000	0	51.000.000	51.000.000	2.500.000
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	18.582.310.401	51.000.000	18.633.310.401	27.451.454.599

Semarang, 14 Oktober 2022
 PPK BOPTN



Dr. Sutikno, M.Si.
 NIP. 196303081985031002

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERINTAH MEMBAYAR**

Nomor 00968A

Tanggal 14-Okt-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 45.027.027,00

**** EMPAT PULUH LIMA JUTA DUA PULUH TUJUH RIBU DUA PULUH TUJUH RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : 2 Hari
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN

JUMLAH UANG

677507.026.521219.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000

51.000.000,00

Jumlah Pengeluaran

51.000.000,00

POTONGAN

JUMLAH UANG

410351.026.411124.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

918.919,00

410351.026.411211.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

5.054.054,00

Jumlah Potongan

5.972.973,00

TOTAL PEMBAYARAN

45.027.027,00

Kepada:

Nomor	: 239802	Bank / Pos	: BPD JAWA TENGAH
Nama Supplier	: CV. JAVA GLOBAL MANDIRI	Rekening	: 1146000611
NPWP1	: 024574717512000	Nama Pemilik	: CV. JAVA GLOBAL MANDIRI
NPWP2	: 001733518503000	Alamat	: JL. BIMA I NO.61 PINDRIKAN KIDUL
NOP	:		
Uraian	: Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 018/JGM/Kwi/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022		

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan ditatausahakan oleh Pejabat Penandatanganan SPM
Kebenaran perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPM ini menjadi tanggung jawab Pejabat Penandatanganan SPM

KOTA SEMARANG, 14 Oktober 2022
a.n Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatanganan SPM



HERLINA

Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor SPM : 00968A

Tanggal : 14-Oktober-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
677507.026.521219.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000		
1	009.004.0C.002259-Pengujian Smart Micro Grids	51.000.000,00
	Jumlah	51.000.000,00
Jumlah		51.000.000,00

KOTA SEMARANG, 14 Oktober 2022
a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatangan SPM



HERLINA
Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 8.7.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.521219

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPh 21	PPh 22	PPh 23
1	521219	CV JAVA GLOBAL MANDIRI	Belanja Sema Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"	51.000.000	5.054.054	-	-	918.919
J U M L A H				51.000.000	5.054.054	-	-	918.919

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.





225070104

RM

00968

00104

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

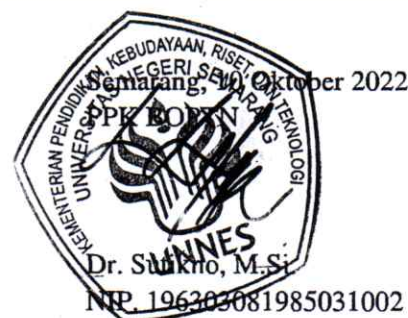
Arsip

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Unit Kerja | : BOPTN |
| 2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan | : Rp. 51.000.000 |
| 3. Jenis SPP | : LS KONTRAK |
| 4. Atas Nama | : CV Java Global Mandiri |
| 5. Alamat | : Jl. Bima I No. 61 RT 004 RW 001 Semarang |
| 6. NPWP | : 02.457.471.7-512.000 |
| 7. Mempunyai Rekening | : Pada Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik, No. Rekening 1-146-000611 |
| 8. No dan Tgl SPK/Kontrak | : 018/JGM/Kwi/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022 |
| 9. Nilai Kontrak | : Rp. 51.000.000 |
| 10. Pengembalian | : Rp. 0 |
| 11. Untuk keperluan | : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 018/JGM/Kwi/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022 sesuai SPP nomor 00968T tanggal 3 Oktober 2022 berupa Pengujian Smart Micro Grids dalam rangka Program Matching Fund 2022 dengan judul "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things" |

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.521219	53.500.000	0	51.000.000	51.000.000	2.500.000
Jumlah	53.500.000	0	51.000.000	51.000.000	2.500.000
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	18.636.830.401	51.000.000	18.687.830.401	27.396.934.599



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN**

Nomor 00968T

Tanggal 10-Okt-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 45.027.027,00

**** EMPAT PULUH LIMA JUTA DUA PULUH TUJUH RIBU DUA PULUH TUJUH RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : Segera
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN	JUMLAH UANG
677507.026.521219.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	51.000.000,00
Jumlah Pengeluaran	51.000.000,00
POTONGAN	JUMLAH UANG
410351.026.411124.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000	918.919,00
410351.026.411211.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000	5.054.054,00
Jumlah Potongan	5.972.973,00
TOTAL PEMBAYARAN	45.027.027,00

Kepada:

Nomor : 239802	Bank / Pos : BPD JAWA TENGAH
Nama Supplier : CV. JAVA GLOBAL MANDIRI	Rekening : 1146000611
NPWP1 : 024574717512000	Nama Pemilik : CV. JAVA GLOBAL MANDIRI
NPWP2 : 001733518503000	Alamat : JL. BIMA I NO.61 PINDRIKAN KIDUL
NOP :	
Uraian : Pembayaran belanja barang sesuai kuitansi Nomor 018/JGM/Kwi/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022	

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan pembayaran atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan dan ditatausahakan oleh Pejabat Pembuat Komitmen



Kebenaran perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPP ini menjadi tanggung jawab Pejabat Pembuat Komitmen

Pembina Utama Madya - IV/d

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN

Nomor SPP : 00968T

Tanggal : 10-Oktober-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.521219.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002259-Pengujian Smart Micro Grids	51.000.000,00
	Jumlah	51.000.000,00
Jumlah		51.000.000,00

KOTA SEMARANG, 10 Oktober 2022



Pembina Utama Madya - IV/d
 196303081985031002

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 8.7.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.521219

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPh 21	PPh 22	PPh 23
1	521219	CV JAVA GLOBAL MANDIRI	Pengujian Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"	51.000.000	5.054.054	-	-	918.919
J U M L A H				51.000.000	5.054.054	-	-	918.919

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.



Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : 018/JGM/Kwi/X/2022
M.A. : 023-017-DK-4470-BEV-009-04
C-521219

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : **Rp 51.000.000,00**
Terbilang : **Lima Puluh Satu Juta Rupiah**
Untuk Pekerjaan : Pengujian Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan
Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart
Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform
Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things"

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 3 Oktober 2022
CV. Java Global Mandiri

Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001



Joko Minardi
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah
diterima/diselesaikan dengan lengkap
dan baik
Pejabat Teknis Pengendali Kualitas

Penanggungjawab Kegiatan

setuju dibebankan pada mata anggaran
berkenaan
Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN

Diharto, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002

Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001




Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : 018/JGM/Kwi/X/2022
M.A. :

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : **Rp 51.000.000,00**
Terbilang : **Lima Puluh Satu Juta Rupiah**
Untuk Pekerjaan : Pengujian Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan
Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart
Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform
Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things"

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 3 Oktober 2022
CV. Java Global Mandiri


Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001



Joko Minardi
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah
diterima/diselesaikan dengan lengkap
dan baik

setuju dibebankan pada mata anggaran
berkenaan,
Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN

Pejabat Teknis Pengendali Kualitas

Penanggungjawab Kegiatan





Dihartha, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002

Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001

Dr. Sutikno, M.Si
NIP. 196303081985031002



Lampiran Kuitansi

Kepada : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang

Pengujian Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things"

Dengan rincian sebagai berikut :

No.	Uraian	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
1	Pengujian Kinerja Sistem	1	paket	12.000.000	12.000.000
2	Pengujian Keandalan Sistem	1	paket	12.000.000	12.000.000
3	Pengujian Ketahanan Lingkungan	1	paket	9.500.000	9.500.000
4	Pengujian Keselamatan	1	paket	9.500.000	9.500.000
5	Evaluasi Dan Tindak Lanjut	1	paket	8.000.000	8.000.000
Jumlah					51.000.000

Terbilang : Lima Puluh Satu Juta Rupiah

Semarang, 3 Oktober 2022

CV. Java Global Mandiri



Joko Minardi
Direktur

Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 020.007-22.65488177		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : CV JAVA GLOBAL MANDIRI Alamat : JL. BIMA I NO. 61 RT 004 RW 001 , SEMARANG NPWP : 02.457.471.7-512.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG SEKRETARIAT UTAMA KEMENTRIAN Alamat : KAMPUS SEKARAN GUNUNGPATI Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.SEKARAN Kec.GUNUNGPATI Kota/Kab.SEMARANG JAWA TENGAH 50229 NPWP : 00.173.351.8-503.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Pengujian Smart Micro Grids Dlm Rangka Program Matching Fund dgn Judul Penelitian Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic & Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things Rp 51.000.000 x 1	51.000.000,00
Harga Jual / Penggantian		51.000.000,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		45.945.946,00
Total PPN		5.054.054,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.

SEMARANG, 03 Oktober 2022



JOKO MINARDI

COMPANY PROFILE





PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
NOMOR INDUK BERUSAHA: 0299010242039**

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

- | | |
|--|---|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : CV JAVA GLOBAL MANDIRI |
| 2. Alamat Kantor | : JL BIMA I NO.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah, Kode Pos: 50131 |
| No. Telepon | : 085725136085 |
| Email | : joxmin@yahoo.co.id |
| 3. Status Penanaman Modal | : PMDN |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : Lihat Lampiran |
| 5. Skala Usaha | : Usaha Besar |

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai hak akses kepabeanaan, pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan, serta bukti pemenuhan laporan pertama Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Khusus untuk KBLI dengan klasifikasi risiko rendah sebagaimana terlampir, NIB merupakan perizinan tunggal yang berlaku sebagai sertifikasi jaminan produk halal berdasarkan pernyataan mandiri pelaku usaha dan setelah memperoleh pembinaan dan/atau pendampingan Proses Produk Halal (PPH) dari Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 23 Desember 2020
Perubahan ke-1, tanggal: 27 Januari 2022

**Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
LAMPIRAN
NOMOR INDUK BERUSAHA: 0299010242039

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

A. Tabel Kegiatan Usaha yang Telah Memiliki Izin Usaha (Diterbitkan oleh Sistem OSS sebelum implementasi Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja)

No.	Kode KBLI*	Judul KBLI*	Lokasi Usaha	Perizinan Berusaha
1	73100	PERIKLANAN	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
2	46591	PERDAGANGAN BESAR MESIN KANTOR DAN INDUSTRI, SUKU CADANG DAN PERLENGKAPANNYA	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
3	46512	PERDAGANGAN BESAR PIRANTI LUNAK	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
4	46499	PERDAGANGAN BESAR BERBAGAI BARANG DAN PERLENGKAPAN RUMAH TANGGA LAINNYA YTDL	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
5	82190	AKTIVITAS FOTO KOPI, PENYIAPAN DOKUMEN DAN AKTIVITAS KHUSUS PENUNJANG KANTOR LAINNYA	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
6	82110	AKTIVITAS PENYEDIA GABUNGAN JASA ADMINISTRASI KANTOR	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
7	46422	PERDAGANGAN BESAR BARANG PERCETAKAN DAN PENERBITAN DALAM BERBAGAI BENTUK	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
8	59112	AKTIVITAS PRODUKSI FILM, VIDEO DAN	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang	NIB dan Izin Usaha

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



		PROGRAM TELEVISI OLEH SWASTA	Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	
9	46523	PERDAGANGAN BESAR PERALATAN TELEKOMUNIKASI	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
10	74902	AKTIVITAS KONSULTASI BISNIS DAN BROKER BISNIS	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
11	46522	PERDAGANGAN BESAR DISKET, PITA AUDIO DAN VIDEO, CD DAN DVD KOSONG	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
12	58110	PENERBITAN BUKU	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
13	82302	EVENT ORGANIZER	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
14	46511	PERDAGANGAN BESAR KOMPUTER DAN PERLENGKAPAN KOMPUTER	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha
15	46521	PERDAGANGAN BESAR SUKU CADANG ELEKTRONIK	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	NIB dan Izin Usaha

* Mengacu kepada Peraturan Kepala BPS No.19 tahun 2017

B. Tabel Kegiatan Usaha Perizinan Berusaha Berbasis Risiko

B.1. Tabel Kegiatan Usaha Skala UMK KBLI Risiko Rendah Perizinan Tunggal

No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Klasifikasi Risiko	Perizinan Berusaha		Jenis Produksi	Nomor SNI dan/atau SH*
					Jenis	Legalitas		
1	56101	Restoran	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha	Restoran	Sertifikasi jaminan produk halal difasilitasi BPJPH
2	56303	Rumah Minum/Kafe	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha	Rumah Minum/Kafe	Sertifikasi jaminan produk halal difasilitasi BPJPH

* SNI: Standar Nasional Indonesia, SH: Sertifikat Halal

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



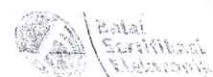
B.2. Tabel Kegiatan Usaha Skala UMK KBLI Selain Perizinan Tunggal

No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Klasifikasi Risiko	Perizinan Berusaha	
					Jenis	Legalitas
1	46100	Perdagangan Besar Atas Dasar Balas Jasa (Fee) Atau Kontrak	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
2	95110	Reparasi Komputer dan Peralatan Sejenisnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
3	95120	Reparasi Peralatan Komunikasi	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
4	95210	Reparasi Alat-alat Elektronik Konsumen	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
5	95299	Reparasi Barang Rumah Tangga Dan Pribadi Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
6	95220	Reparasi Peralatan Rumah Tangga Dan Peralatan Rumah Dan Kebun	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
7	77100	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Usaha Tanpa Hak Opsi Mobil, Bus, Truk Dan Sejenisnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
8	63111	Aktivitas Pengolahan Data	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
9	79990	Jasa Reservasi Lainnya YBDI YTDL	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
10	79129	Aktivitas Biro Perjalanan Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
11	79119	Aktivitas Agen Perjalanan Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
12	79111	Aktivitas Agen Perjalanan Wisata	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
13	77329	Aktivitas Penyewaan dan	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional,

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

	Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Mesin dan Peralatan Industri Kreatif Lainnya	Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131			dan/atau komersial kegiatan usaha	
14	77323	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Alat Kebutuhan MICE	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
15	77322	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Alat Alat Bantu Teknologi Digital	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
16	77321	Aktivitas Penyewaan dan Sewa Guna Tanpa Hak Opsi Alat Perekaman Gambar & Editing	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
17	63121	Portal Web Dan/Atau Platform Digital Tanpa Tujuan Komersial	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
18	62012	Aktivitas Pengembangan Aplikasi Perdagangan Melalui Internet (E-Commerce)	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
19	62090	Aktivitas Teknologi Informasi Dan Jasa Komputer Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
20	58200	Penerbitan piranti lunak (Software)	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
21	58130	Penerbitan Surat Kabar, Jurnal Dan Buletin Atau Majalah	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Rendah	NIB dan Sertifikat Standar	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
22	79121	Aktivitas Biro Perjalanan Wisata	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Rendah	NIB dan Sertifikat Standar	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
23	58120	Penerbitan Direktori dan Mailing List	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Rendah	NIB dan Sertifikat Standar	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha
24	41011	Konstruksi Gedung Hunian	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



					Sertifikat Standar telah terverifikasi	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
25	49229	Angkutan Bus Tidak Dalam Trayek Lainnya	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar telah terverifikasi	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
26	56210	Jasa Boga Untuk Suatu Event Tertentu (Event Catering)	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar telah terverifikasi	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
27	56290	Penyediaan Jasa Boga Periode Tertentu	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar telah terverifikasi	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
28	49429	Angkutan Darat Lainnya untuk Penumpang	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar telah terverifikasi	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
29	49422	Angkutan Sewa	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Menengah Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar belum terverifikasi	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Sertifikat Standar telah terverifikasi	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
30	61100	Aktivitas Telekomunikasi Dengan Kabel	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Izin	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
31	61992	Aktivitas Telekomunikasi Khusus Untuk Keperluan Sendiri	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50131	Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Izin	Untuk operasional dan/atau komersial kegiatan usaha
32	61200	Aktivitas Telekomunikasi Tanpa Kabel	Jl. Bima I No.61, Desa/Kelurahan Pindrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Provinsi	Tinggi	NIB	Untuk persiapan kegiatan usaha
					Izin	Untuk operasional

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

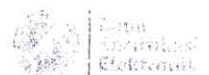


Jawa Tengah
Kode Pos: -

dan/atau komersial
kegiatan usaha


1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
3. Verifikasi dan/atau pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



	Jawa Tengah Kode Pos: -		dan/atau komersial kegiatan usaha
--	----------------------------	--	--------------------------------------

1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban, sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
3. Verifikasi dan/atau pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses. |  <p>Badan
Nasional
Sertifikasi
Elektronik</p> |
|---|--|



DEPARTEMEN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

24.396.471.5-517.000

JOKO MINARDI

JL. SAWUNGGALING 5 NO. 27
PEDALANGAN - BANYUMANIK
SEMARANG - JAWA TENGAH

Tgl terdaftar
25/03/2008



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 02.457.471.7-512.000

CV. JAVA GLOBAL MANDIRI

JL BIMA I NO. 61 RT 004 RW 001
PINDRIKAN KIDUL - SEMARANG TENGAH
SEMARANG - JAWA TENGAH

TERDAFTAR
05-07-2005

PROVINSI JAWA TENGAH
KOTA SEMARANG

NIK : 3374111006730007

Nama : JOKO MINARDI
Tempat/Tgl Lahir : PONTIANAK, 10-06-1973
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol Darah : A
Alamat : JL PURI V F-2 NO.9-10
RT/RW : 008 / 004
Kec/Desa : PADANGSARI
Kecamatan : BANYUMANIK
Agama : ISLAM
Status Perkawinan: KAWIN
Pekerjaan : WIRASWASTA
Kewarganegaraan: WNI
Berlaku Hingga : 10-06-2017



KOTA SEMARANG
03-11-2012



Di Jakarta, pada tanggal 15 Januari 2012, Kepala Kantor

1. Kepala Kantor
2. Kepala Kantor
3. Kepala Kantor
4. Kepala Kantor

5. Kepala Kantor
6. Kepala Kantor
7. Kepala Kantor
8. Kepala Kantor

9. Kepala Kantor
10. Kepala Kantor
11. Kepala Kantor
12. Kepala Kantor

13. Kepala Kantor
14. Kepala Kantor
15. Kepala Kantor
16. Kepala Kantor

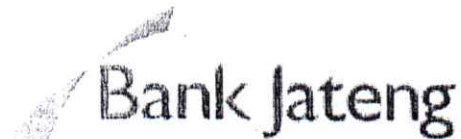
17. Kepala Kantor
18. Kepala Kantor
19. Kepala Kantor
20. Kepala Kantor

21. Kepala Kantor
22. Kepala Kantor
23. Kepala Kantor
24. Kepala Kantor

25. Kepala Kantor
26. Kepala Kantor
27. Kepala Kantor
28. Kepala Kantor

29. Kepala Kantor
30. Kepala Kantor
31. Kepala Kantor
32. Kepala Kantor

KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK



SURAT KETERANGAN

No. 0023/PLY.02/146/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Petinggi Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik Semarang, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama Rekening : **JAVA GLOBAL MANDIRI CV**
Alamat : **Bima I No.61 Pendrikan Kidul**

Adalah Nasabah Bank Jateng Cabang Pembantu Banyumanik, yang beralamat di Jl. Jati Raya Blok A 2B & 2C, Banyumanik, Semarang dan rekening yang bersangkutan berstatus masih Aktif.

Rekening : 1-146- 000611
Sejak : 18 Juli 2013

Dan tidak mempunyai ikatan apapun dengan pihak kami serta batal dengan sendirinya apabila dipergunakan menyimpang dari yang dimaksud diatas.

Demikian agar yang bersangkutan harap maklum.

Semarang, 27 Januari 2022

**PT. BANK PEMBANGUNAN DAERAH
JAWA TENGAH
CABANG PEMBANTU BANYUMANIK**



ROHMAD WIDODO
Pemimpin

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 3.2.11/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.521219

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPH 21	PPH 22	PPH 23
1	521219	Sanitec Pradana Teknik	Konsultasi Desain Draft Paten Smart Micro Grid Program Matching Fund dengan Judul "Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things"	2.500.000	-			50.000
J U M L A H				2.500.000	-	-	-	50.000

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Pejabat Pembuat Komitmen

Dr. Sutikno, M.Si.
NIP. 196303081985031002

Semarang, 2 November 2022
Bendahara Pengeluaran

Daru Lestariningsih, S.E., M.Si.
NIP. 198508032010122003

2258

SANITASI DAN KESEHATAN TERKAIT

Jalan Mardika No. 10, Gedung B, Komplek TB Simatupang, Semarang 50132

No. 153
Date : 18 Agustus 2022

BUNTI PEMERINTAH

Cash Receipt

TERIMA DARI
Received From : Universitas Negeri Semarang

JUMLAH
Amount : Rp. 2.500.000,00
(Dua juta lima ratus ribu rupiah)

PEMBAYARAN UNTUK
Payment For : Konsultan desain paten smart microgrid

Guest Signature : Mela, SE
Cashier



was issued to

Djoko Adi Widodo

Universitas Negeri Semarang

for the test object :
Product Prototype Micro Grid

Rating : 2KVA / 220 V / 50 Hz
Manufactured by : Research Product
The test objects has successfully passed the
required type test of " Performance Test "

This test result are recorded in certificate
no. 1418 - 2022
This certificate was issued on
12 October 2022

Jakarta

Heru Kuswanto
Executive Vice President
Sanitec





225070249

RM 01258

00249

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

1. Unit Kerja : BOPTN
2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan : Rp. 198.840.000
3. Jenis SPP : LS KONTRAK
4. Atas Nama : CV. HARRISTA
5. Alamat : JL. Pringgodani I/20 Semarang
6. NPWP : 02.914.816.0-503.000
7. Mempunyai Rekening : Pada PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Tengah Cabang Utama, No. Rekening 1034008163
8. No dan Tgl SPK/Kontrak : Kuitansi Nomor 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022
9. Nilai Kontrak : Rp. 198.840.000
10. Pengembalian : Rp. 0
11. Untuk keperluan : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022 Sesuai SPP Nomor 01258T tanggal 12 November 2022 berupa Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BE1.009.004.C.532111	198.840.000	0	198.840.000	198.840.000	0
Jumlah	198.840.000	0	198.840.000	198.840.000	0
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	25.356.516.895	198.840.000	25.555.356.895	20.529.408.105

Semarang, 12 November 2022
PK BOPTN

Dr. Sutikno, M.Si
NIP. 196303081985031002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor 01258A

Tanggal 16-Nov-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 176.448.108,00

**** SERATUS TUJUH PULUH ENAM JUTA EMPAT RATUS EMPAT PULUH DELAPAN RIBU SERATUS DELAPAN RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : 2 Hari
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN

JUMLAH UANG

677507.026.532111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000

198.840.000,00

Jumlah Pengeluaran

198.840.000,00

POTONGAN

JUMLAH UANG

410351.026.411122.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

2.687.027,00

410351.026.411211.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

19.704.865,00

Jumlah Potongan

22.391.892,00

TOTAL PEMBAYARAN

176.448.108,00

Kepada:

Nomor : 160867

Nama Supplier : CV. HARRISTA

NPWP1 : 029148160503000

NPWP2 : 001733518503000

NOP :

Uraian : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022

Bank / Pos : BPD JAWA TENGAH

Rekening : 1034008163

Nama Pemilik : CV. HARRISTA

Alamat : Jl. Pringgondani I/20 Semarang

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan ditatausahakan oleh Pejabat Penandatanganan SPM

Kebenaran perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPM ini menjadi tanggung jawab Pejabat Penandatanganan SPM

KOTA SEMARANG, 16 November 2022

a.n Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatanganan SPM

HERLINA

Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor SPM : 01258A

Tanggal : 16-November-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.532111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002261-Pembelian Alat Produksi	198.840.000,00
	Jumlah	198.840.000,00
Jumlah		198.840.000,00

KOTA SEMARANG, 16 November 2022
a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatangan SPM



HERLINA
Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 30.20.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.532111

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut		
					PPN	PPh 21	PPh 22
1	532111	CV HARRISTA	Pembayaran sekaligus lunas sebesar 100% x Rp. 198.840.000,- = Rp. 198.840.000,- Pekerjaan Belanja Modal Produk Smart Micro Grid Pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet Of Things sesuai Kuitansi No. 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022 dengan metode langsung melalui KPPN Semarang I yang ditujukan pada rekening PT. Bank Pembangunan Jawa Tengah Cab. Utama No. Rekening : 1.034.00816.3. an. CV HARRISTA	198.840.000	19.704.865	-	2.687.027
J U M L A H				198.840.000	19.704.865	-	2.687.027

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Semarang, 20 Oktober 2022

Pejabat Pembuat Komitmen

Dr. Sutikno, M. Si.
NIP. 196303081985031002





225070249

0024

RM 01258

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Unit Kerja | : BOPTN |
| 2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan | : Rp. 198.840.000 |
| 3. Jenis SPP | : LS KONTRAK |
| 4. Atas Nama | : CV. HARRISTA |
| 5. Alamat | : JL. Pringgodani I/20 Semarang |
| 6. NPWP | : 02.914.816.0-503.000 |
| 7. Mempunyai Rekening | : Pada PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Tengah Cabang
Utama, No. Rekening 1034008163 |
| 8. No dan Tgl SPK/Kontrak | : Kuitansi Nomor 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022 |
| 9. Nilai Kontrak | : Rp. 198.840.000 |
| 10. Pengembalian | : Rp. 0 |
| 11. Untuk keperluan | : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor
20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022 Sesuai SPP No
01258T tanggal 12 November 2022 berupa Produk Smart
Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan
Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis
Internet of Things |

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SPP ANGGARAN
023.017.DK.4470.BE1.009.004.C. 532111	198.840.000	0	198.840.000	198.840.000	
Jumlah	198.840.000	0	198.840.000	198.840.000	
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	25.444.016.895	198.840.000	25.642.856.895	20.44



Semarang, 12 November 2022

Dr. Sutikno, M.Si.

NIP. 196303081985031002

[Kode

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN

Nomor SPP : 01258T

Tanggal : 12-November-2022

Halaman : 1 da

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.532111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002261-Pembelian Alat Produksi	198.8
	Jumlah	198.8
Jumlah		198.8

KOTA SEMARANG, 12 November 2022

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen



Pembina Utama Madya - IV/d
196303081985031002

RESUME BAST LS NON KONTRAKTUAL		SATUAN KERJA	677507
			UNIVERSITAS NEGERI SEMA
Nomor BAST	9.20.10/UN37/PPK.BOPTN/2022	TANGGAL BAST	20-10-2022

Informasi BAST

Informasi Supplier		Informasi Bank	
No.Reg.Supplier	: 160867	Nama Pihak Ketiga	: HARRISTA
Nama Supplier	: HARRISTA	Nama Bank	: BPD JAWA TENGAH
Nama SPAN Supplier	: HARRISTA_029148160503000	No. Rekening	: 1034008163
Alamat Supplier	Jl. Pringgondani I/20 Semarang	Nama Pemilik Rekening	: CV. HARRISTA
NPWP	: 029148160503000	Mata Uang	: IDR
Nama Site	: 2_50229	<u>Informasi Wajib Pajak / Wajib Bayar</u>	
		Wajib Pajak / Wajib Bayar : -	
		NPWP : -	

Informasi COA

Uraian	BAST Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Managemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things
No DIPA	DIPA-023.17.2.677507/2022
Kode KPPN	026
Mata Uang	IDR
Kode COA	677507.026.532111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000
Nilai BAST	198,840,000.00
No SPP	01258T

Kategori BAST

Barang

Informasi Pendetilan

No	Kode Barang	Uraian	Jumlah	Harga	Total
1	3080143999	Alat Laboratorium Energi Surya Lainnya	1	198,840,000.00	198,840,000.00
				Jumlah Total	198,840,000.00

Mengetahui,

Pejabat Pembuat Komitmen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN DETIL COA 16 SEGMENT BAST null

Nomor BAST : 9.20.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

Tanggal : 20-Oktober-2022

Halaman : 1 d

NO	Detail COA	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.532111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002261-Pembelian Alat Produksi	198.84
	Jumlah	198.84
Jumlah		198.84

SEMARANG, 12-November-2022

a.n. Kepala Pengguna Anggaran

Rejabat Pembuat Komitmen



SUNNO
NIP 196303081985031002

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA
NOMOR : 11.20.10/677507/DiPA-Kegiatan BOPTN/2022

1 Kode Satuan Kerja : 677507
 2 Nama Satuan Kerja : Universitas Negeri Semarang
 3 Tanggal / No. DIPA : 17 Nopember 2021/No: 023.17.2.677507/2022
 4 Klasifikasi Anggaran : 023.17.2.677507/023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.532111

Yang bertanda tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja UNNES menyatakan bahwa saya bertanggung jawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut :

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak yang dipungut	
					PPN	PPH Pasal 22
1	532111	CV. HARRISTA	Pembayaran sekaligus lunas sebesar 100% x Rp 198.840.000,- = Rp 198.840.000,- Pekerjaan Belanja Modal Produk Smart Micro Grid Pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet Of Things sesuai kuitansi nomor 353/KK/KUI.UNNES/X/2018 tanggal 20 Oktober 2022 dengan metode langsung melalui KPPN Semarang I yang ditujukan pada Rekening PT. Bank Pembangunan Jawa Tengah Cabang Utama Nomor Rekening : 1.034.00816.3 a.n. CV. HARRISTA	198.840.000	19.704.865	2.687.027
JUMLAH				198.840.000	19.704.865	2.687.027

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya

Pejabat Pembuat Komitmen
 Kegiatan BOPTN

 Dr. I. Sukho, M.Si.
 NIP. 19630308-198503 1 002

Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : 20/HR/X/2022
M.A. :

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

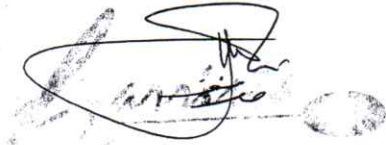
Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : Rp 198.840.000,00
Terbilang : Seratus Sembilan Puluh Delapan Juta Delapan Ratus Empat Puluh Ribu
Rupiah
Untuk Pekerjaan : Belanja Modal Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan
Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of
Things

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 20 Oktober 2022
CV. HARRISTA



Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001



Syaifuddin Sidig
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah diterima/diselesaikan dengan lengkap dan baik

Setuju dibebankan pada amata anggaran
berkenaan,

Pejabat Teknis Pengendali Kualitas

Penanggungjawab Kegiatan

Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN



Dihartha, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002



Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001



LAMPIRAN KUITANSI

Belanja Modal Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik berbasis Internet of Things

No.	Uraian	Spesifikasi	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah (Rp)
1	Mesin Smart Micro Grid		1	Mesin	198.840.000	198.840.000
		MPPT solar charger controller 100 A/5 KW	1	pcs		
		MPPT solar charger controller 200 A/10 KW	1	pcs		
		Grid tie inverter 48VDC/ 10kW	1	pcs		
		Off grid inverter 48VDC/ 10kW	1	pcs		
		SCR (Solid State Relay) untuk ATS 100A	5	pcs		
		Microcontroler Mega	2	pcs		
		Arduino IOT Node MCU	2	pcs		
		LCD graphic 20x4 cm	2	pcs		
		LCD oled 1 inch	2	pcs		
		Modul data logger SD Card	2	pcs		
		RTC (Real Time Clock) DS 1302	2	pcs		
		Sensor suhu dan radiasi PV Standard	2	pcs		
		RS 485 modbuss standard	12	pcs		
		Sensor arus DC 200 A	5	pcs		
		Sensor arus AC 30 A	5	pcs		
		Sensor tegangan DC 0-24 V	8	pcs		
		Sensor tegangan AC 0-225 V	8	pcs		
		MCB DC 200A	5	pcs		
		MCB AC 30 A	4	pcs		
		Sensor arus DC 400 A	5	pcs		
		Sensor arus AC 50 A	5	pcs		
		MCB DC 400 A	5	pcs		
		MCB AC 50 A, 4 pcs	4	pcs		
		Kabel sensor standar jumper	50	m		
		Kabel DC 2,5 mm2	50	m		
		Kabel AC 1 mm2	50	m		
		Box microcontroller 20cmx10cmx7cm	2	pcs		
		Box IOT 10cmx10cmx5cm	2	pcs		
		Box Panel 100cmx80cmx35cm	2	pcs		
		Aksesoris dan Konektor	2	set		
		Aksesoris peralatan keselamatan kerja listrik	1	set		
		GELL 12VDC/120AH, Disch 1440A/5S,Charge 30/12A	12	pcs		
		Box combiner (70 x 60 x 25) cm	4	paket		
		Panel distribusi AC (80x100x25) cm	2	paket		
		Kabel wiring panel surya 2 mm2	100	m		
		Kabel wiring baterai 5 mm2	100	m		
		Tabung alat pemadam api ringan Powder 3kg YA- 10X	3	pcs		
	JUMLAH					198.840.000


Terbilang : Seratus Sembilan Puluh Delapan Juta Delapan Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah

Pejabat Pembelian


Gunthar Nazareth
NIP. 197705282006041001

Semarang, 20 Oktober 2022

CV. HARRISTA



Syaifuddin Sidig
Direktur

KEGIATAN : Kegiatan BOPTN	BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG
PEKERJAAN : Belanja Modal Produk Smart Micro Grid Pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet Of Things	No : 9.20.10/UN37/PPK.BOPTN/2022
LOKASI : Kampus UNNES Sekaran Gunungpati Semarang	Tanggal 20 Oktober 2022
TAHUN ANGGARAN : 2022	

Pada hari ini Kamis tanggal dua puluh bulan Oktober Tahun dua ribu dua puluh dua (20 - 10 - 2022) kami yang bertanda tangan dibawah ini tersebut :

1 Nama : **Guntur Nazareth**
 Jabatan : Pejabat Pembelian Kegiatan BOPTN
 Alamat : Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
 Yang selanjutnya disebut sebagai Pihak Kesatu

2 Nama : **Syaifuddin Sidiq**
 Jabatan : Direktur CV. HARRISTA
 Alamat : Jl. Taman Siswa RT.02 RW. 03 Kel.Sekaran, Kec. Gunungpati, Kota Semarang
 Yang selanjutnya disebut sebagai Pihak Kedua

Kedua belah pihak berdasarkan :

- Nomor kuitansi : 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022

Dengan ini telah setuju dan bersepakat untuk melakukan Serah Terima Pekerjaan dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

PASAL 1

PIHAK KEDUA menyerahkan kepada PIHAK KESATU dan PIHAK KESATU menyatakan menerima dari PIHAK KEDUA seluruh hasil Pekerjaan Pelaksanaan untuk pekerjaan dan lokasi tersebut diatas :

- Pekerjaan : Belanja Modal Produk Smart Micro Grid Pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet Of Things
- Dibebankan pada DIPA : Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) UNNES Tahun 2022 Nomor : 023.17.2.677507/2022 Tanggal 17 Nopember 2021
 Pada Mata Anggaran 4257.002.001.004.A.523111
- Penyedia : **CV. HARRISTA**
- Alamat : Jl. Taman Siswa RT.02 RW. 03 Kel.Sekaran, Kec. Gunungpati, Kota Semarang
- Nomor kuitansi : 20/HR/X/2022 tanggal 20 Oktober 2022
- Jangka waktu : 15 (lima belas) hari kalender
- Nilai Kontrak : **Rp 198.840.000,00**

PASAL 2

Penyerahan Pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 dan sesuai dengan Surat Perintah Kerja tersebut di atas, maka PIHAK KEDUA masih tetap bertanggungjawab atas segala perbaikan / penyempurnaan pada kerusakan-kerusakan dan cacat-cacat.

KEGIATAN	: Kegiatan BOPTN	BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG
PEKERJAAN	: Belanja Modal Produk Smart Micro Grid Pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet Of Things	No : 9.20.10/UN37/PPK.BOPTN/2022
LOKASI	: Kampus UNNES Sekaran Gunungpati Semarang	Tanggal 20 Oktober 2022
TAHUN ANGGARAN	: 2022	

PASAL 3

Pihak Kedua bertanggung jawab penuh apabila dikemudian hari ternyata terdapat pelaksanaan pekerjaan yang tidak sesuai dengan dokumen pelaksanaan (Kontrak beserta lampiran-lampirannya), baik kualitas maupun kuantitas.

(Rincian Terlampir)

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK PERTAMA

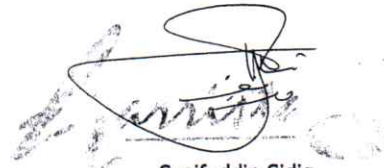
Pejabat Pembelian
Kegiatan BOPTN



Guntur Nazareth
NIP. 19770528 200604 1 001

PIHAK KEDUA

CV. HARRISTA



Syaifuddin Sidiq
Direktur



225070116

RM 00986

00116

SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

1. Unit Kerja : BOPTN
2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan : Rp. 199.400.000
3. Jenis SPP : LS KONTRAK
4. Atas Nama : CV Sarana Tangguh Paripurna
5. Alamat : Dusun Sukorejo RT 009 RW 002 Kenteng Kab Semarang
6. NPWP : 96.913.181.2-505.000
7. Mempunyai Rekening : Pada Bank Jateng Cabang Ungaran, No. Rekening 1.022.01452.4
8. No dan Tgl SPK/Kontrak : Kuitansi Nomor STP.Kui/038-9-22 tanggal 26 September 2022
9. Nilai Kontrak : Rp. 199.400.000
10. Pengembalian : Rp. 0
11. Untuk keperluan : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor STP. Kui/038-9-22 tanggal 26 September 2022 sesuai SPP Nomor 00986T tanggal 18 Oktober 2022 berupa Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things pada BOPTN

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.536111	199.400.000	0	199.400.000	199.400.000	0
Jumlah	199.400.000	0	199.400.000	199.400.000	0
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	19.692.074.382	199.400.000	19.891.474.382	26.193.290.618

Semarang, 18 Oktober 2022

PPK BOPTN

Dr. Sutikno, M.Si.

NIP. 196303081985031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor 00986A

Tanggal 18-Okt-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 176.046.847,00

**** SERATUS TUJUH PULUH ENAM JUTA EMPAT PULUH ENAM RIBU DELAPAN RATUS EMPAT PULUH TUJUH RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : 2 Hari
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN

JUMLAH UANG

677507.026.536111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000

199.400.000,00

Jumlah Pengeluaran

199.400.000,00

POTONGAN

JUMLAH UANG

410351.026.411124.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

3.592.793,00

410351.026.411211.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000

19.760.360,00

Jumlah Potongan

23.353.153,00

TOTAL PEMBAYARAN

176.046.847,00

Kepada:

Nomor : 1036068

Nama Supplier : CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA

NPWP1 : 969131812505000

NPWP2 : 001733518503000

NOP :

Uraian : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor STP.Kui/038-9-22 tanggal 26 September 2022

Bank / Pos

: BPD JAWA TENGAH

Rekening

: 1022014524

Nama Pemilik

: CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA

Alamat

: DUSUN SUKOREJO RT.009 RW.002 KENTENG
SUSUKAN

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan ditatausahakan oleh Pejabat Penandatanganan SPM

Keberanian perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPM ini menjadi tanggung jawab Pejabat Penandatanganan SPM

KOTA SEMARANG, 18 Oktober 2022

a.n Kuasa Pengguna Anggaran

Pejabat Penandatanganan SPM

HERLINA

Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERINTAH MEMBAYAR

Nomor SPM : 00986A

Tanggal : 18-Oktober-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
677507.026.536111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000		
1	009.004.0C.002262-Pengembangan Platform Smart Micro Grids	199.400.000,00
	Jumlah	199.400.000,00
Jumlah		199.400.000,00

KOTA SEMARANG, 18 Oktober 2022
a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Penandatangan SPM



HERLINA
Penata Tk. I - III/d 197712192005022001

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 3.7.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEI.009.004.C.536111

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPh 21	PPh 22	PPh 23
1	536111	CV SARANA TANGGUH PARIPURNA	Belanja Modal Berupa Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"	199.400.000	19.760.360	-	-	3.592.793
J U M L A H				199.400.000	19.760.360	-	-	3.592.793

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.





SPP
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN
Tahun Anggaran 2022

Kepada : Yth. Pejabat Penerbit SPUM Unnes.

Bersama ini mohon dapat diterbitkan SPUM atas permintaan pembayaran sebagai berikut :

1. Unit Kerja : BOPTN
2. Jumlah Pembayaran yang dimintakan : Rp. 199.400.000
3. Jenis SPP : LS KONTRAK
4. Atas Nama : CV Sarana Tangguh Paripurna
5. Alamat : Dusun Sukorejo RT 009 RW 002 Kenteng Kab Semarang
6. NPWP : 96.913.181.2-505.000
7. Mempunyai Rekening : Pada Bank Jateng Cabang Ungaran, No. Rekening 1.022.01452.4
8. No dan Tgl SPK/Kontrak : Kuitansi Nomor STP.Kui/038-9-22 tanggal 26 September 2022
9. Nilai Kontrak : Rp. 199.400.000
10. Pengembalian : Rp. 0
11. Untuk keperluan : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor STP. Kui/038-9-22 tanggal 26 September 2022 sesuai SPP Nomor 00986T tanggal 12 Oktober 2022 berupa Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things pada BOPTN

PROG/KEGIATAN/SUB KEGIATAN/MAK	PAGU ANGGARAN	SPP S.D LALU	SPP INI	SPP S.D INI	SISA ANGGARAN
023.017.DK.4470.BEL.009.004.C.536111	199.400.000	0	199.400.000	199.400.000	0
Jumlah	199.400.000	0	199.400.000	199.400.000	0
Jumlah semua Pagu	46.084.765.000	19.746.074.382	199.400.000	19.945.474.382	26.139.290.618

Semarang, 12 Oktober 2022
PPK BOPTN

Dr. Sutikno, M.Si.
NIP. 196303081985031002

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Nomor : 3.7.10/UN37/PPK.BOPTN/2022

1. Kode Satuan Kerja : 677507
2. Nama Satuan Kerja : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
3. Tanggal / No. DIPA : 17 November 2021 , SP DIPA-023.17.2.677507/2022
4. Klasifikasi Anggaran : 023.017.DK.4470.BEL.009.004.C.536111

Yang bertanda-tangan di bawah ini atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Satuan Kerja Universitas Negeri Semarang menyatakan bahwa saya bertanggungjawab secara formal dan material dan kebenaran perhitungan pemungutan pajak atas segala pembayaran tagihan yang telah kami perintahkan dalam SPM ini dengan perincian sebagai berikut:

No.	AKUN	PENERIMA	URAIAN	JUMLAH	Pajak Yang Dipungut			
					PPN	PPh 21	PPh 22	PPh 23
1	536111	CV SARANA TANGGUH PARIPURNA	Belanja Modal Berupa Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grids pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"	199.400.000	19.760.360	-	-	3.592.793
J U M L A H				199.400.000	19.760.360	-	-	3.592.793

Bukti-bukti pengeluaran anggaran dan asli setoran pajak (SSP/BPN) tersebut di atas disimpan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran untuk kelengkapan administrasi dan pemeriksaan aparat pengawasan fungsional.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Semarang, 7 Oktober 2022
Pejabat Pembuat Komitmen

Dr. Sutikno, M.Si.
NIP. 196303081985031002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
LAMPIRAN SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN

Nomor SPP : 00986T

Tanggal : 12-Oktober-2022

Halaman : 1 dari 1

No	Detail Coa	Nilai
	Ro.Komp.Subkomp.Item - Uraian	
	677507.026.536111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	
1	009.004.0C.002262-Pengembangan Platform Smart Micro Grids	199.400.000,00
	Jumlah	199.400.000,00
Jumlah		199.400.000,00

KOTA SEMARANG, 12 Oktober 2022

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran

Pejabat Pembuat Komitmen

SUTIKNO

Pembina Utama Madya - IV/d
196303081985031002

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SURAT PERMINTAAN PEMBAYARAN**

Nomor 00986T

Tanggal 12-Okt-2022

Halaman 1 dari 1

Kuasa Bendahara Umum KPPN Semarang I (026)
Agar melakukan pembayaran tagihan sejumlah Rp 176.046.847,00

**** SERATUS TUJUH PULUH ENAM JUTA EMPAT PULUH ENAM RIBU DELAPAN RATUS EMPAT PULUH TUJUH RUPIAH ****

Tahun Anggaran 2022
Dasar Pembayaran
DIPA No. : DIPA-023.17.2.677507/2022
Tanggal : 17-Nov-2021
UU NOMOR 6 TAHUN 2021 TENTANG
APBN TAHUN ANGGARAN 2022

Jenis Tagihan : NON GAJI
Jatuh Tempo : Segera
Cara Bayar : SP2D

PENGELUARAN	JUMLAH UANG
677507.026.536111.02317DK.4470BEI.A000000001.00000.2.0351.2.000000.000000	199.400.000,00
Jumlah Pengeluaran	199.400.000,00
POTONGAN	JUMLAH UANG
410351.026.411124.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000	3.592.793,00
410351.026.411211.0150400.0000000.0000000000.00000.2.0351.2.000000.000000	19.760.360,00
Jumlah Potongan	23.353.153,00
TOTAL PEMBAYARAN	176.046.847,00

Kepada:
 Nomor : 1036068
 Nama Supplier : CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA
 NPWP1 : 969131812505000
 NPWP2 : 001733518503000
 NOP :
 Uraian : Pembayaran belanja modal sesuai Kuitansi Nomor STP.Kui/038-9-22 tanggal 26 September 2022

Bank / Pos : BPD JAWA TENGAH
 Rekening : 1022014524
 Nama Pemilik : CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA
 Alamat : DUSUN SUKOREJO RT.009 RW.002 KENTENG SUSUKAN

Semua bukti-bukti pengeluaran yang disahkan Pejabat Pembuat Komitmen telah diuji dan dinyatakan memenuhi persyaratan untuk dilakukan pembayaran atas beban APBN, selanjutnya bukti-bukti pengeluaran dimaksud disimpan dan ditatausahakan oleh Pejabat Pembuat Komitmen

KOTA SEMARANG, 12 Oktober 2022
a.n Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen

Kebenaran perhitungan dan isi yang tertuang dalam SPP ini menjadi tanggung jawab Pejabat Pembuat Komitmen

SUTIKNO
Pembina Utama Madya - IV/d

Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : STP.Kui/038-9-22
M.A. :

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : **Rp 199.400.000,00**
Terbilang : **Seratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Empat Ratus Ribu Rupiah**
Untuk Pekerjaan : Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program
Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk
Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan
Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of
Things"

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 26 September 2022
CV. Sarana Tangguh Paripurna



Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001

Jagad Nugroho Widyanto
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah
diterima/diselesaikan dengan lengkap
dan baik
Pejabat Teknis Pengendali Kualitas

Penanggungjawab Kegiatan

setuju dibebankan pada mata anggaran
berkenaan,
Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN

Diharto, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002

Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001

Dr. Sutikno, M.Si
NIP. 196303081985031002

Tahun Anggaran : 2022
No. Bukti : STP.Kui/038-9-22
M.A. :

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Telah Terima dari : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang
Uang Sebanyak : **Rp 199.400.000,00**
Terbilang : **Seratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Empat Ratus Ribu Rupiah**
Untuk Pekerjaan : Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program
Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk
Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan
Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of
Things"

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembelian

Semarang, 26 September 2022
CV. Sarana Tangguh Paripurna

Guntur Nazareth
NIP. 197705282006041001



Jagad Nugroho Widyanto
Direktur

Barang/pekerjaan tersebut telah
diterima/diselesaikan dengan lengkap
dan baik
Pejabat Teknis Pengendali Kualitas

Penanggungjawab Kegiatan

setuju dibebankan pada mata anggaran
berkenaan,
Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN



Diharto, S.T., M.Si
NIP. 197205142001121002

Dr. Djoko Adi Widodo, M. T.
NIP. 195909271986011001

Dr. Sutikno, M.Si
NIP. 196303081985031002



Sarana Tangguh Paripurna

Dusun Sukorejo 009/002 Desa Kenteng Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang 50775

Kepada : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN
Universitas Negeri Semarang

Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"

Dengan rincian sebagai berikut :

No.	Uraian	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
1	Pengembangan piranti lunak sistem smart meter dan data logger	2	paket	16.500.000	33.000.000
2	Pengembangan piranti lunak sistem siber: sensor-kontrol-IoT	6	paket	8.250.000	49.500.000
3	Pengembangan piranti lunak sistem ATS	2	paket	10.000.000	20.000.000
4	Pengembangan piranti lunak sistem manajemen baterai VRLA	2	paket	10.500.000	21.000.000
5	Pengembangan piranti lunak sistem fault detection	2	paket	10.800.000	21.600.000
6	Pengembangan piranti lunak smart solar cyber-physical system	1	paket	19.000.000	19.000.000
7	Pengembangan piranti lunak master kontrol dan monitoring	1	paket	18.300.000	18.300.000
8	Pengembangan cloud server energi surya	1	paket	17.000.000	17.000.000
Jumlah					199.400.000
Terbilang : Seratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Empat Ratus Ribu Rupiah					

Semarang, 26 September 2022

CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA

JAGAD NUGROHO WIDYANTO
Direktur

COMPANY PROFILE

**CV. SARANA TANGGUH
PARIPURNA**

WORKSHOP I :
DUSUN SUKOREJO 009/002 DESA KENTENG KECAMATAN SUSUKAN
KABUPATEN SEMARANG



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR INDUK BERUSAHA (NIB) 0221010232129

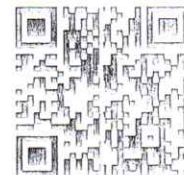
Berdasarkan ketentuan Pasal 24 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik, Lembaga OSS menerbitkan NIB kepada:

Nama Perusahaan : CV SARANA TANGGUH PARIPURNA
Alamat Kantor/Korespondensi : DUSUN SUKOREJO, Kel. Kenteng, Kec. Susukan, Kab.
Semarang, Prov. Jawa Tengah
NPWP : 96.913.181.2-505.000
Nomor Telepon : 081369829110
Nomor Fax : -
Email : saranatangguhparipurna@gmail.com
Kode dan Nama KBLI : Lihat Lampiran
Status Penanaman Modal : PMDN

1. NIB merupakan identitas Pelaku Usaha dalam rangka pelaksanaan kegiatan berusaha dan berlaku selama menjalankan kegiatan usaha sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
2. NIB adalah bukti Pendaftaran Penanaman Modal/Berusaha yang sekaligus merupakan pengesahan Tanda Daftar Perusahaan.
3. Lembaga OSS berwenang untuk melakukan evaluasi dan/atau perubahan atas izin usaha (izin komersial/operasional) sesuai ketentuan perundang-undangan.
4. Seluruh data yang tercantum dalam NIB dapat berubah sesuai dengan perkembangan kegiatan berusaha.
5. Apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, maka akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan tanggal : 22 Desember 2020

Oleh : Badan Koordinasi Penanaman Modal



Dokumen ini diterbitkan melalui Sistem OSS atas dasar data dari pelaku usaha. Kebenaran dan keabsahan atas data yang ditampilkan dalam dokumen ini dan data yang tersimpan dalam Sistem OSS menjadi tanggung jawab pelaku usaha sepenuhnya.



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR INDUK BERUSAHA (NIB)

0221010232129

No.	Kode KBLI	Nama KBLI
1	03229	BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI MEDIA LAINNYA
2	42912	KONSTRUKSI BANGUNAN PELABUHAN BUKAN PERIKANAN
3	73202	JAJAK PENDAPAT MASYARAKAT
4	56103	KEDAI MAKANAN
5	75000	AKTIVITAS KESEHATAN HEWAN
6	01413	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA KERBAU POTONG
7	82302	EVENT ORGANIZER
8	81210	AKTIVITAS KEBERSIHAN UMUM BANGUNAN
9	43301	PENGERJAAN PEMASANGAN KACA DAN ALUMINIUM
10	45407	REPARASI DAN PERAWATAN SEPEDA MOTOR
11	41019	KONSTRUKSI GEDUNG LAINNYA
12	46693	PERDAGANGAN BESAR ALAT LABORATORIUM, FARMASI DAN KEDOKTERAN
13	70203	AKTIVITAS KEHUMASAN
14	74902	AKTIVITAS KONSULTASI BISNIS DAN BROKER BISNIS
15	01192	PEMBIBITAN BIT (BUKAN BIT GULA) DAN BIBIT TANAMAN PAKAN TERNAK
16	46414	PERDAGANGAN BESAR BARANG LAINNYA DARI TEKSTIL
17	82110	AKTIVITAS PENYEDIA GABUNGAN JASA ADMINISTRASI KANTOR
18	46412	PERDAGANGAN BESAR PAKAIAN



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

19	78101	AKTIVITAS PENYELEKSIAN DAN PENEMPATAN TENAGA KERJA DALAM NEGERI
20	41011	KONSTRUKSI GEDUNG TEMPAT TINGGAL
21	46207	PERDAGANGAN BESAR HASIL KEHUTANAN DAN PERBURUAN
22	46591	PERDAGANGAN BESAR MESIN KANTOR DAN INDUSTRI, SUKU CADANG DAN PERLENGKAPANNYA
23	46203	PERDAGANGAN BESAR BUNGA DAN TANAMAN HIAS
24	10320	INDUSTRI PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN BUAH-BUAHAN DAN SAYURAN DALAM KALENG
25	01612	JASA PEMUPUKAN, PENANAMAN BIBIT/BENIH DAN PENGENDALIAN HAMA DAN GULMA
26	01220	PERTANIAN BUAH-BUAHAN TROPIS DAN SUBTROPIS
27	41016	KONSTRUKSI GEDUNG PENDIDIKAN
28	01191	PERTANIAN TANAMAN RUMPUT-RUMPUTAN DAN TANAMAN PAKAN TERNAK
29	79120	AKTIVITAS BIRO PERJALANAN WISATA
30	43304	DEKORASI INTERIOR
31	43303	PENGECATAN
32	46691	PERDAGANGAN BESAR BAHAN DAN BARANG KIMIA DASAR
33	43305	DEKORASI EKSTERIOR
34	01122	PERTANIAN PADI INBRIDA
35	62090	AKTIVITAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN JASA KOMPUTER LAINNYA
36	42114	KONSTRUKSI JALAN REL DAN JEMBATAN REL
37	46692	PERDAGANGAN BESAR PUPUK DAN PRODUK AGROKIMIA
38	81290	AKTIVITAS KEBERSIHAN BANGUNAN DAN INDUSTRI LAINNYA



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

39	01611	JASA PENGOLAHAN LAHAN
40	01622	JASA PERKAWINAN TERNAK
41	46413	PERDAGANGAN BESAR ALAS KAKI
42	43110	PEMBONGKARAN
43	70209	AKTIVITAS KONSULTASI MANAJEMEN LAINNYA
44	82301	PENYELENGGARA PERTEMUAN, PERJALANAN INSENTIF, KONFERENSI DAN PAMERAN
45	10399	INDUSTRI PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN LAINNYA BUAH-BUAHAN DAN SAYURAN
46	01111	PERTANIAN JAGUNG
47	10221	INDUSTRI PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN IKAN DAN BIOTA AIR (BUKAN UDANG) DALAM KALENG
48	01442	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA KAMBING POTONG
49	73201	PENELITIAN PASAR
50	42111	KONSTRUKSI JALAN RAYA
51	46205	PERDAGANGAN BESAR BINATANG HIDUP
52	56210	JASA BOGA UNTUK SUATU EVENT TERTENTU (EVENT CATERING)
53	01132	PERTANIAN HORTIKULTURA BUAH
54	01121	PERTANIAN PADI HIBRIDA
55	01411	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA SAPI POTONG
56	46421	PERDAGANGAN BESAR ALAT TULIS DAN GAMBAR
57	46419	PERDAGANGAN BESAR TEKSTIL, PAKAIAN DAN ALAS KAKI LAINNYA
58	01441	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA DOMBA
59	01412	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA SAPI PERAH
60	46699	PERDAGANGAN BESAR PRODUK LAINNYA YTDL
61	01414	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA KERBAU PERAH
62	01230	PERTANIAN BUAH JERUK
63	41015	KONSTRUKSI GEDUNG KESEHATAN



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

64	46491	PERDAGANGAN BESAR PERALATAN DAN PERLENGKAPAN RUMAH TANGGA
65	03214	BUDIDAYA KARANG (CORAL)
66	01283	PERTANIAN CABAI
67	70204	AKTIVITAS KONSULTASI INVESTASI DAN PERDAGANGAN BERJANGKA
68	42112	KONSTRUKSI JEMBATAN DAN JALAN LAYANG
69	46511	PERDAGANGAN BESAR KOMPUTER DAN PERLENGKAPAN KOMPUTER
70	46411	PERDAGANGAN BESAR TEKSTIL
71	42211	KONSTRUKSI JARINGAN IRIGASI
72	62019	AKTIVITAS PEMROGRAMAN KOMPUTER LAINNYA
73	01443	PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA KAMBING PERAH
74	46206	PERDAGANGAN BESAR HASIL PERIKANAN
75	46492	PERDAGANGAN BESAR FARMASI
76	01301	PERTANIAN TANAMAN HIAS
77	42212	KONSTRUKSI BANGUNAN PENGOLAHAN, PENYALURAN DAN PENAMPUNGAN AIR MINUM, AIR LIMBAH DAN DRAINASE
78	46530	PERDAGANGAN BESAR MESIN, PERALATAN DAN PERLENGKAPAN PERTANIAN
79	41012	KONSTRUKSI GEDUNG PERKANTORAN
80	46209	PERDAGANGAN BESAR HASIL PERTANIAN DAN HEWAN HIDUP LAINNYA
81	63111	AKTIVITAS PENGOLAHAN DATA
82	63121	PORTAL WEB DAN/ATAU PLATFORM DIGITAL TANPA TUJUAN KOMERSIAL
83	01623	JASA PENETASAN TELUR
84	43302	PENGERJAAN LANTAI, DINDING, PERALATAN SANITER DAN PLAFON
85	42218	PEMBUATAN/PENGEBORAN SUMUR AIR TANAH
86	43120	PENYIAPAN LAHAN



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

87	81300	AKTIVITAS PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN TAMAN
88	82190	AKTIVITAS FOTO KOPI, PENYIAPAN DOKUMEN DAN AKTIVITAS KHUSUS PENUNJANG KANTOR LAINNYA
89	46201	PERDAGANGAN BESAR PADI DAN PALAWIJA
90	74909	AKTIVITAS PROFESIONAL, ILMIAH DAN TEKNIS LAINNYA YTDL
91	01621	JASA PELAYANAN KESEHATAN TERNAK
92	46100	PERDAGANGAN BESAR ATAS DASAR BALAS JASA (FEE) ATAU KONTRAK
93	71209	ANALISIS DAN UJI TEKNIS LAINNYA
94	01133	PERTANIAN HORTIKULTURA SAYURAN BUAH
95	56303	RUMAH MINUM/KAFE
96	46493	PERDAGANGAN BESAR OBAT TRADISIONAL
97	01629	JASA PENUNJANG PETERNAKAN LAINNYA
98	01619	JASA PENUNJANG PERTANIAN LAINNYA
99	42913	KONSTRUKSI BANGUNAN PELABUHAN PERIKANAN
100	03221	PEMBESARAN IKAN AIR TAWAR DI KOLAM
101	01131	PERTANIAN HORTIKULTURA SAYURAN DAUN
102	78200	AKTIVITAS PENYEDIAAN TENAGA KERJA WAKTU TERTENTU
103	73100	PERIKLANAN

Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Nama KBLI dan Kode KBLI yang tercantum dalam lampiran ini



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**IZIN USAHA
(Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP))**

Berdasarkan ketentuan Pasal 19 ayat (2) dan Pasal 32 Peraturan Pemerintah Nomor 24 tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik, untuk dan atas nama Menteri, Pimpinan Lembaga, Gubernur, Bupati/Walikota, Lembaga OSS menerbitkan Izin Usaha Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) kepada:

Nama Perusahaan : CV SARANA TANGGUH PARIPURNA
Nomor Induk Berusaha : 0221010232129
Alamat Kantor /
Korespondensi : DUSUN SUKOREJO, Kel. Kenteng, Kec. Susukan, Kab.
Semarang, Prov. Jawa Tengah
Kode KBLI : Lihat Lampiran
Nama KBLI : Lihat Lampiran
Lokasi Usaha : Lihat Lampiran

Izin Usaha ini telah memenuhi komitmen dan berlaku efektif selama Pelaku Usaha menjalankan usaha dan/atau kegiatannya sesuai ketentuan Peraturan Perundang-Undangan.

Apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, maka akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Tanggal Terbit Izin Usaha Proyek Pertama : 23 Desember 2020





PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN IZIN USAHA YANG TELAH MEMENUHI
KOMITMEN/EFEKTIF

Nama Perusahaan : CV SARANA TANGGUH PARIPURNA
Nomor Induk Berusaha : 0221010232129

No.	Pejabat Berwenang	Kegiatan Usaha	Lokasi Usaha
1	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46100 - PERDAGANGAN BESAR ATAS DASAR BALAS JASA (FEE) ATAU KONTRAK Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3471-248	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
2	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46414 - PERDAGANGAN BESAR BARANG LAINNYA DARI TEKSTIL Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3471-264	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
3	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46419 - PERDAGANGAN BESAR TEKSTIL, PAKAIAN DAN ALAS KAKI LAINNYA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3471-650	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
4	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46411 - PERDAGANGAN BESAR TEKSTIL Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3472-492	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
5	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 74902 - AKTIVITAS KONSULTASI BISNIS DAN BROKER BISNIS Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3472-653	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
6	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 45407 - REPARASI DAN PERAWATAN SEPEDA MOTOR Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3473-086	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
7	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46205 - PERDAGANGAN BESAR BINATANG HIDUP Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3473-286	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
8	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46413 - PERDAGANGAN BESAR ALAS KAKI Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3473-371	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
9	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46492 - PERDAGANGAN BESAR FARMASI Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3473-981	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
10	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 70209 - AKTIVITAS KONSULTASI MANAJEMEN LAINNYA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3474-062	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota. Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

11	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46207 - PERDAGANGAN BESAR HASIL KEHUTANAN DAN PERBURUAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3474-735	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
12	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46203 - PERDAGANGAN BESAR BUNGA DAN TANAMAN HIAS Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3474-929	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
13	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46412 - PERDAGANGAN BESAR PAKAIAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3475-790	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
14	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46493 - PERDAGANGAN BESAR OBAT TRADISIONAL Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3475-999	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
15	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 73201 - PENELITIAN PASAR Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3476-185	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
16	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 70203 - AKTIVITAS KEHUMASAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3476-852	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
17	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46511 - PERDAGANGAN BESAR KOMPUTER DAN PERLENGKAPAN KOMPUTER Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-123	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
18	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46530 - PERDAGANGAN BESAR MESIN, PERALATAN DAN PERLENGKAPAN PERTANIAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-377	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
19	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46201 - PERDAGANGAN BESAR PADI DAN PALAWHA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-565	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
20	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46206 - PERDAGANGAN BESAR HASIL PERIKANAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-930	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
21	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46491 - PERDAGANGAN BESAR PERALATAN DAN PERLENGKAPAN RUMAH TANGGA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3478-208	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			
22	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46421 - PERDAGANGAN BESAR ALAT TULIS DAN GAMBAR Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3478-730	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
Nama Usaha : -			



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

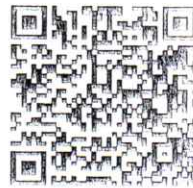
23	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46692 - PERDAGANGAN BESAR PUPUK DAN PRODUK AGROKIMIA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3479-134	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
24	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46209 - PERDAGANGAN BESAR HASIL PERTANIAN DAN HEWAN HIDUP LAINNYA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3479-745	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
25	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 56103 - KEDAI MAKANAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3479-752	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
26	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46591 - PERDAGANGAN BESAR MESIN KANTOR DAN INDUSTRI, SUKU CADANG DAN PERLENGKAPANNYA Nomor Proyek: 202012-2611-3622-3432-396	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
27	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46693 - PERDAGANGAN BESAR ALAT LABORATORIUM, FARMASI DAN KEDOKTERAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3476-129	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
28	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46691 - PERDAGANGAN BESAR BAHAN DAN BARANG KIMIA DASAR Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3476-283	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
29	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 73202 - JAJAK PENDAPAT MASYARAKAT Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3479-588	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
30	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 73100 - PERIKLAMAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3479-082	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
31	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 81300 - AKTIVITAS PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN TAMAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3473-681	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
32	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 82110 - AKTIVITAS PENYEDIA GABUNGAN JASA ADMINISTRASI KANTOR Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3472-213	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
33	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 82190 - AKTIVITAS FOTO KOPI, PENYIAPAN DOKUMEN DAN AKTIVITAS KHUSUS PENUNJANG KANTOR LAINNYA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3474-960	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		
34	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 82302 - EVENT ORGANIZER Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-532	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha :-		



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

35	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 81210 - AKTIVITAS KEBERSIHAN UMUM BANGUNAN Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-625	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
36	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 81290 - AKTIVITAS KEBERSIHAN BANGUNAN DAN INDUSTRI LAINNYA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-797	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		
37	Bupati Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah	KBLI: 46699 - PERDAGANGAN BESAR PRODUK LAINNYA YTDL Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3479-934	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kenteng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		

Tanggal Terbit Izin Usaha Proyek Pertama : 23 Desember 2020





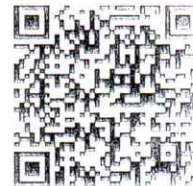
PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN IZIN USAHA YANG BELUM MEMENUHI
KOMITMEN/TIDAK EFEKTIF

Nama Perusahaan : CV SARANA TANGGUH PARIPURNA
Nomor Induk Berusaha : 0221010232129

No.	Pejabat Berwenang	Kegiatan Usaha	Lokasi Usaha
1	Menteri Perdagangan	KBLI: 70204 - AKTIVITAS KONSULTASI INVESTASI DAN PERDAGANGAN BERJANGKA Nomor Proyek: 202012-2213-2647-3477-596	DUSUN SUKOREJO 009/002 Kel. Kemeng Kec. Susukan Kab/Kota Kab. Semarang Provinsi Jawa Tengah
	Nama Usaha : -		

Tanggal Terbit Izin Usaha : 25 Desember 2020





SURAT KETERANGAN BANK

Nomor : 74 /PLY.05/022/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **ESTI HIDAYATI**
Jabatan : **Ymt Pemimpin**
Unit Kerja : **Kantor Cabang Ungaran**

Dengan ini menerangkan bahwa:

- Nama : **CV SARANA TANGGUH PARIPURNA**
- Alamat : **Dusun Sukorejo RT 09 RW 02 Desa Kenteng Susukan**
- Direktur : **Jagad Nugroho Widyanto**

Adalah nasabah Bank Jateng Cabang Ungaran dengan data:

- Nomor Rekening : **1.022.01452.4**
- Tanggal Pembukaan : **01 Februari 2021**

Surat Keterangan Bank ini menerangkan bahwa nomor rekening nasabah tersebut tersebut benar-benar atas nama/ milik **CV SARANA TANGGUH PARIPURNA** dan masih aktif sampai saat ini.

Demikian surat keterangan ini dibuat.

Ungaran, 25 Februari 2022
PT BANK PEMBANGUNAN DAERAH
JAWA TENGAH
Cabang Ungaran


ESTI HIDAYATI
Ymt Pemimpin

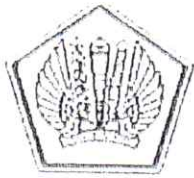


KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 96.913.181.2-505.000
CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA

DUSUN SUKOREJO RT. 009 RW. 002
KENTENG SUSUKAN

KPP PRATAMA SALATIGA
Terdapat 21 Desember 2020



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK
KANTOR WILAYAH DJP JAWA TENGAH I
KPP PRATAMA SALATIGA

JL. DIPONEGORO 163, SALATIGA
TELEPON 0298-312802 FAKSIMILE 0298-312802 SITUS www.pajak.go.id
LAYANAN INFORMASI DAN PENGADUAN KRING PAJAK (021) 1500200
EMAIL pengaduan@pajak.go.id, informasi@pajak.go.id



SURAT PENGUKUHAN PENGUSAHA KENA PAJAK
Nomor:S-219PKP/WPJ.10/KP.0703/2020

Sesuai dengan Pasal 2 ayat (2) dan Pasal 2 ayat (4) Undang-Undang Nomor 6 Tahun 1983 tentang Ketentuan Umum dan Tata Cara Perpajakan dan perubahannya serta Peraturan Direktur Jenderal Pajak Nomor PER-04/PJ/2020 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Administrasi Nomor Pokok Wajib Pajak, Sertifikat Elektronik, dan Pengukuhan Pengusaha Kena Pajak, dengan ini diterangkan bahwa :

1. Nama : CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA
2. NPWP : 96.913.181.2-505.000

telah dikukuhkan sebagai Pengusaha Kena Pajak sejak 30 Desember 2020 dengan hak dan kewajiban perpajakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-perundangan di bidang perpajakan.

Salatiga, 30 Desember 2020
a.n. Kepala Kantor
Kepala Seksi Pelayanan.

Yohanes Wiranto Cahyono



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

Gedung H, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229

Telepon 024-8508081, Faksimile 024-8508081

Laman: <http://www.unnes.ac.id>, Surel: unnes@mail.unnes.ac.id

BERITA ACARA SERAH TERIMA HASIL PEKERJAAN

Nomor : 6.26.9/UN37/PPK.BOPTN/2022

Pada hari ini Senin tanggal Dua Puluh Enam bulan September tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua (26-09-2022), kami yang bertandatangan di bawah ini :

1. Nama : **Dr. Sutikno, M.Si.**
NIP : 196303081985031002
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen BOPTN Universitas Negeri Semarang yang berkedudukan di Semarang
Alamat : Universitas Negeri Semarang Kampus Sekaran Gunungpati Semarang

Bertindak untuk dan atas nama **Universitas Negeri Semarang** yang selanjutnya disebut PIHAK KESATU.

2. Nama : **JAGAD NUGROHO WIDYANTO**
Jabatan : Direktur CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA
Alamat : Dusun Sukorejo 009/002 Ds. Kenteng Susukan Kab. Semarang

Bertindak untuk dan atas nama **CV. SARANA TANGGUH PARIPURNA** yang selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

Bahwa sehubungan dengan selesainya pelaksanaan pekerjaan :

Paket pekerjaan : *Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"*

Waktu Pelaksanaan : 7 (tujuh) hari kalender dimulai tanggal 20 September 2022 s.d. 26 September 2022

Tanggal selesai pekerjaan : 26 September 2022

Dengan memperhatikan *Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"*, maka dengan ini kami menyatakan sebagai berikut

1. **PIHAK KEDUA** melakukan penyerahan hasil pekerjaan sebagaimana dimaksud kepada **PIHAK KESATU**.
2. **PIHAK KESATU** menerima penyerahan hasil pengadaan jasa lainnya yang diserahkan **PIHAK KEDUA**.

Demikian Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yang Menyerahkan :
PIHAK KEDUA,
**CV. SARANA TANGGUH
PARIPURNA**



JAGAD NUGROHO WIDYANTO
Direktur

Yang Menerima :
PIHAK KESATU,
Pejabat Pembuat Komitmen

Dr. Sutikno, M.Si.
NIP. 196303081985031002



LAMPIRAN BERITA ACARA SERAH HASIL PEKERJAAN

Nomor : 6.26.9/UN37/PPK.BOPTN/2022

Tanggal : 26 September 2022

Paket pekerjaan : *Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund dengan Judul Penelitian "Kerjasama Penelitian untuk Komersialisasi Produk Smart Micro Grid pada Sistem Solar Photovoltaic dan Pengembangan Platform Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet of Things"*

Tahun Anggaran : 2022

No.	Uraian	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
1	Pengembangan piranti lunak sistem smart meter dan data logger	2	paket	16.500.000	33.000.000
2	Pengembangan piranti lunak sistem siber: sensor-kontrol-IoT	6	paket	8.250.000	49.500.000
3	Pengembangan piranti lunak sistem ATS	2	paket	10.000.000	20.000.000
4	Pengembangan piranti lunak sistem manajemen baterai VRLA	2	paket	10.500.000	21.000.000
5	Pengembangan piranti lunak sistem fault detection	2	paket	10.800.000	21.600.000
6	Pengembangan piranti lunak smart solar cyber-physical system	1	paket	19.000.000	19.000.000
7	Pengembangan piranti lunak master kontrol dan monitoring	1	paket	18.300.000	18.300.000
8	Pengembangan cloud server energi surya	1	paket	17.000.000	17.000.000
Jumlah					199.400.000
Terbilang : Seratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Empat Ratus Ribu Rupiah					

Demikian Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yang Menyerahkan :
PIHAK KEDUA,
**CV. SARANA TANGGUH
PARIPURNA**



JAGAD NUGROHO WIDYANTO
Direktur

Yang Menerima :
PIHAK KESATU,
Pejabat Pembuat Komitmen

Dr. Sutikno, M.Si.
NIP. 196303081985031002

Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 020.003-22.68061638		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : CV SARANA TANGGUH PARIPURNA Alamat : DUSUN SUKOREJO RT 009 RW 002, KENTENG , KAB. SEMARANG NPWP : 96.913.181.2-505.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG SEKRETARIAT UTAMA KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI Alamat : Kampus Sekaran Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.Sekaran Kec.Gunungpati Kota/Kab.Semarang Jawa Tengah 50229 NPWP : 00.173.351.8-503.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund Rp 199.400.000 x 1	199.400.000,00
Harga Jual / Penggantian		199.400.000,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		179.639.640,00
Total PPN		19.760.360,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.

KAB. SEMARANG, 27 September 2022



SARANA TANGGUH PARIPURNA

Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 020.003-22.68061638		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : CV SARANA TANGGUH PARIPURNA Alamat : DUSUN SUKOREJO RT 009 RW 002, KENTENG , KAB. SEMARANG NPWP : 96.913.181.2-505.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG SEKRETARIAT UTAMA KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI Alamat : Kampus Sekaran Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.Sekaran Kec.Gunungpati Kota/Kab.Semarang Jawa Tengah 50229 NPWP : 00.173.351.8-503.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Pengembangan Platform Smart Micro Grids Dalam Rangka Program Matching Fund Rp 199.400.000 x 1	199.400.000,00
Harga Jual / Penggantian		199.400.000,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		179.639.640,00
Total PPN		19.760.360,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.

KAB. SEMARANG, 27 September 2022



SARANA TANGGUH PARIPURNA