

ABSTRAK

Awang, Rimang Jatmiko. 2006 *Analisis Pemilihan Sekolah Menengah Atas Berdasarkan Efektifitas Jarak, Sarana Angkutan Umum Dan Tingkat Unggulan Sekolah Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Analytical Hierarchy Process (Dengan Sampel Masyarakat Perumahan Bukit Jatisari Semarang)*. Semarang : Skripsi.

Penelitian ini berawal dari banyaknya pertimbangan siswa lulusan Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan orang tuanya dalam pemilihan Sekolah Menengah Atas (SMA), faktor-faktor yang menjadi pertimbangan antara lain : faktor nilai akhir ujian kelulusan, faktor jarak sekolah, faktor angkutan umum dan faktor unggulan sekolah. Faktor-faktor tersebut menjadi permasalahan maka perlu dicari solusinya.

Penelitian ini mencari alternatif pemecahan masalah dalam pemilihan Sekolah Menengah Atas (SMA) dengan pertimbangan efektifitas jarak, sarana angkutan umum dan tingkat unggulan sekolah, dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dan *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Sampel penelitian ini ialah masyarakat perumahan Bukit Jatisari Semarang. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan studi SIG dan AHP untuk memberikan solusi pertimbangan dalam memilih Sekolah Menengah Atas pada masyarakat perumahan Bukit Jatisari Semarang, berdasarkan efektifitas jarak, sarana angkutan umum dan tingkat unggulan sekolah.

Hasil analisis SIG dapat memberikan informasi tentang jarak dan jalur trayek angkutan umum, untuk mendukung pengambilan keputusan prioritas sekolah pilihan, diperlukan suatu metode pengambilan keputusan yang tidak hanya berdasar pada perkiraan (*common sense*), dari sekian banyak alternatif pilihan, namun dengan mempertimbangkan persepsi terhadap kriteria pilihan dan salah satu metode yang dapat membantu proses pengambilan keputusan tersebut adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

AHP dapat menjawab tentang perbandingan kriteria sekolah, dengan bantuan *Software Expert Choice 11*, dan diperoleh hasil analisis AHP dengan nilai tertinggi prioritas utama pemilihan Sekolah Menengah Atas pada masyarakat perumahan Bukit Jatisari Semarang. Dengan mempertimbangan efektifitas jarak, sarana angkutan umum dan tingkat unggulan sekolah maka diperoleh SMA Unggulan Ponpes Nurul Islam.

Bagi peneliti yang ingin melanjutkan penelitian ini, dapat menyempurnakannya dengan menambah kriteria dan alternatif dalam pemilihan sekolah.