

SARI

Ery Setyo Pramudi, 2010. Skripsi. Pengembangan Perpustakaan Digital Berbasis Senayan Library Management System (SLIMS) di Program Studi Teknologi Pendidikan FIP UNNES

Kata Kunci : Perpustakaan Digital, SLIMS

Perpustakaan digital adalah suatu perpustakaan yang dapat menyimpan data baik itu buku (tulisan), gambar, suara dalam bentuk file elektronik dan mendistribusikannya dengan menggunakan protokol elektronik melalui jaringan komputer. Perpustakaan digital ini juga dikenal dengan perpustakaan maya atau digital library yaitu sebuah sistem informasi yang terdiri dari perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*), pengelolaan, pelayanan serta penyediaan (akses) informasinya dilakukan dengan menggunakan perangkat elektronik yang berupa komputer.

Senayan library management sistem (SLIMS) adalah aplikasi open source berbasis web untuk keperluan automasi perpustakaan. "*Senayan library management system*" dikembangkan di atas bahasa pemrograman web paling populer saat ini yaitu PHP 5 dan RDBMS MySQL 5 untuk *backend* penyimpanan data-nya.

Proses pengelolaan perpustakaan di Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan menggunakan model perpustakaan konvensional, dimana antara pustakawan dan pengguna (*user*) yang antara lain adalah mahasiswa masih menggunakan alat tradisional untuk melaksanakan proses transaksi maupun sirkulasi. Model pengelolaan perpustakaan ini sering kali menemui kendala dalam pelaksanaannya di Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, hal ini disebabkan karena keterbatasan sarana dan prasarana, serta kurangnya pemahaman tentang teknologi informasi khususnya dalam hal perpustakaan.

Penelitian ini mengangkat permasalahan mengenai bagaimana penerapan perpustakaan digital (*digital library*) berbasis SLIMS di Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan. Model Penelitian yang digunakan adalah model penelitian *research and development*.

Website perpustakaan digital berbasis SLIMS yang telah dikembangkan selanjutnya di uji cobakan kepada 25 mahasiswa Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan. Dalam uji coba tersebut, pengumpulan data menggunakan metode kuesioner dan diperoleh hasil bahwa perpustakaan digital berbasis SLIMS cocok diterapkan di Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan. Dimana penerapannya diposisikan sebagai sarana penunjang pengelolaan perpustakaan.