

Pengembangan Aplikasi SLiMS (*Senayan Library Management System*) dengan penambahan Modul DSS (*Decision Support System*) di Perpustakaan SMA Negeri 20 Surabaya

MUHAMMAD TAUFANI WAHYU PRIBADI

Yunus Abdul Halim, S. Si., M.Kom

KKB KK 2 Fis. IIP. 40/11 Pri p

ABSTRAK

Sistem otomasi perpustakaan di Indonesia banyak jenisnya, diantaranya adalah SLiMS, sekarang ini banyak yang menggunakan SLiMS (*Senayan Library Management System*), aplikasi perpustakaan yang berbasis *Open Source* dimana bisa bebas digunakan oleh siapa saja dan yang terpenting adalah aplikasi ini bisa dirubah sesuai dengan kebutuhan pengguna dan untuk memiliki aplikasi SLiMS ini tidak berbayar atau gratis. Hampir semua kebutuhan manajemen perpustakaan sudah terakomodir dalam satu kesatuan pada sistem ini. Dengan sistem pendukung keputusan pengadaan di perpustakaan dapat melaksanakan proses pemanfaatan koleksi dengan cara memasukkan parameterparameter perimbangan dalam sistem pendukung keputusan di perpustakaan. Dengan parameterparameter yang bisa diubah-ubah sehingga bisa sesuai dengan sistem pendukung keputusan yang desainnya harus bisa diatur/ *customize* secara mudah oleh penggunannya. Modul pendukung keputusan ini kemudian akan diintegrasikan dengan aplikasi Senayan SLiMS sehingga dapat dimanfaatkan oleh semua perpustakaan.

Kata kunci : Perpustakaan, *Senayan Library Management System*