

SISTEM INFORMASI ALAT PERAGA MATEMATIKA

Oleh
Erwin Hap sari
MM. 013114013

ABSTRAK

Setiap alat peraga di Laboratorium Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta mempunyai bentuk, bahan, dan cara penggunaan yang berbeda-beda, sehingga membutuhkan sebuah pengolahan data yang baik disertai dengan kemudahan dalam pengaksesannya. Pada kenyataannya, data alat-alat peraga di Laboratorium Pendidikan Matematika saat ini belum dikelola secara memadai. Informasi tentang bentuk, bahan, maupun cara penggunaan alat peraga masih sulit ditemukan. Proses peminjaman alat juga belum sistematis serta belum tersedia sistem komputerisasi untuk pengolahan data alat-alat peraga matematika.

Dalam penelitian ini dibuat rancangan sistem informasi yang dapat menyajikan informasi tentang alat peraga matematika dan memudahkan untuk proses pencatatan peminjaman, maupun pengembalian alat peraga serta pembuatan laporan di Laboratorium Pendidikan Matematika, FMIPA UNY.

Sistem Informasi Alat Peraga Matematika (Silaga) dapat menghasilkan informasi antara lain: nama alat peraga, spesifikasi alat peraga, foto alat peraga, kondisi alat peraga, dan cara penggunaan alat peraga. Sistem informasi ini juga dapat mencatat proses peminjaman maupun pengembalian alat peraga serta memudahkan dalam pembuatan laporan.