

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada skripsi ini dibahas mengenai pembuatan sistem informasi berbasis web untuk laboratorium di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam (MIPA) Universitas Jenderal Soedirman. Ada 3 tahap dalam pembuatan sistem informasi, yaitu pemodelan diagram alir data, pembuatan tampilan antar muka sistem informasi, dan pembuatan proses untuk pengolahan data. Dalam basis data terdapat beberapa tabel, yaitu Tabel Pengguna, Tabel Dosen, Tabel Mahasiswa, Tabel Laboratorium, Tabel Inventaris, Tabel Jadwal, Tabel Praktikum, dan Tabel Peminjaman. Sementara itu, tampilan antar muka berbeda untuk pengguna satu dengan lainnya. Untuk admin, tampilan antar muka meliputi halaman pengguna, halaman dosen, halaman mahasiswa, halaman laboratorium, halaman inventaris, halaman jadwal, halaman praktikum, dan halaman peminjaman. Untuk dosen, tampilan antar muka meliputi halaman praktikum, halaman inventaris, halaman laboratorium dan halaman jadwal. Untuk mahasiswa, tampilan antar muka meliputi halaman peminjaman laboratorium, halaman inventaris, halaman jadwal, dan halaman laboratorium. Lalu ada halaman *log in* sebagai halaman awal sebelum masing-masing pengguna dapat mengakses sistem.

5.2. Saran

Pada skripsi ini, telah dilakukan penyusunan sistem informasi berbasis web untuk Laboratorium di Fakultas MIPA UNSOED. Untuk penelitian lanjut, hasil yang telah diperoleh dapat dikembangkan dengan penambahan fungsi lainnya.