

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat mengambil kesimpulan berikut :

1. Aplikasi ini terdiri dari 6 *form*, yaitu *form login*, *form* tambah ketegori, *form* tambah barang, *form* peminjaman, *form* tambah siswa, dan *form* tambah guru. *Form* tersebut memiliki fungsi sebagai penginputan data barang, data peminjaman barang, data guru dan data siswa. Kemudian terdapat 9 tampilan dari aplikasinya, yaitu halaman awal *user* (siswa), *user* (guru) dan *admin*, halaman data barang, halaman data kategori, halaman verifikasi *admin* dan guru, halaman profil guru dan siswa.
2. Di aplikasi ini mempunyai 6 *table* di *database* yaitu *table pengguna*, *table barang*, *table guru*, *table kategori*, *table pinjamambil*, dan *table pinjamambildetail*.
3. Setelah melaksanakan skenario percobaan yang telah ditentukan dengan metode *blackbox* maka, pada penelitian ini sudah berhasil dibuat dan dijalankan yaitu aplikasi peminjaman alat laboratorium berbasis *web* di SMA Negeri 11 Palembang sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan dengan keberhasilan 100%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, berikut saran untuk pengembangan lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan antara lain :

1. Tampilan dari aplikasi ini dapat lebih ini menarik.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru seperti fitur *reminder* untuk *back up* berkala data setiap bulan sehingga dapat memcegah kehilangan data