

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan Rancang Bangun Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan pada SMAN 14 Surabaya adalah sebagai berikut:

- a. Berdasarkan catatan hasil uji coba terhadap *user*, aplikasi sirkulasi perpustakaan dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan *user* yang sudah disepakati dan mudah dimengerti tanpa perlu pelatihan tambahan.
- b. Berdasarkan hasil uji coba terhadap *system* dengan menggunakan metode *black box testing*, aplikasi sirkulasi perpustakaan dapat membantu pengguna untuk melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMAN 14 Surabaya sesuai dengan fungsi yang ada pada aplikasi. Estimasi waktu pelayanan transaksi dengan aplikasi ini jauh lebih cepat 3 menit dibandingkan dengan proses lama yang masih manual.
- c. Aplikasi ini dapat mengeluarkan laporan peminjaman, laporan data buku, laporan data anggota.

5.2 Saran

Apabila Rancang Bangun Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan ini, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini masih berbasis website. Jadi untuk kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis android agar mampu menyampaikan informasi waktu pengembalian buku bagi siswa dan untuk pihak kepala

bagian/kepala sekolah dapat mengetahui berapa banyak pengunjung pada bulan tersebut.

- b. Aplikasi tersebut hanya dapat mengeluarkan laporan peminjaman setiap siswa, maka kedepannya diharapkan aplikasi tersebut mampu menghasilkan laporan total denda setiap bulan, laporan buku masuk, laporan anggota baru.

