

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem serta pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi ini menggunakan format data JSON (*Java Script Object Notation*) sebagai metode pertukaran data.
2. Aplikasi ini mempunyai fitur untuk masuk akun, *filter* buku, menampilkan *list* buku, menampilkan data transaksi, menampilkan profil, dan menampilkan notifikasi pengembalian buku.
3. Aplikasi ini bersifat *real time* dengan rata - rata waktu eksekusi notifikasi 37 detik.

5.2 Saran

Aplikasi ini masih mempunyai banyak kekurangan. Saran untuk pengembangan aplikasi ini antara lain:

1. Menambahkan fitur registrasi anggota secara *online*
2. Menambahkan fitur transaksi perpanjangan masa peminjaman buku secara *online*.

3. Membuat aplikasi agar *user* dapat berinteraksi dengan admin dengan fitur *chating*.
4. Membuat aplikasi dapat secara otomatis menghapus data anggota jika masa aktif keanggotaan sudah habis