

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembuatan dan pengujian aplikasi peminjaman dan pengembalian buku menggunakan android dan web server pada perpustakaan (user), maka dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Dari hasil pengujian kinerja aplikasi, diketahui bahwa aplikasi harus didukung penuh oleh jaringan koneksi internet.
2. Peminjaman dan pengembalian buku mudah dilakukan karena hanya melakukan scan QR Code pada kartu perpustakaan mahasiswa, perpustakaan, dan buku tanpa harus mengisi data mahasiswa secara manual.
3. Setelah melakukan percobaan aplikasi perpustakaan ini dapat di instal di sistem operasi Android 4.0 Ice Cream, Android 4.2.3 Jelly Bean, dan Android 4.4.2 Kitkat serta pada Android dengan versi lainnya.
4. Data (koding-koding) PHP aplikasi perpustakaan disimpan di alamat webhost *members.000webhost.com*
5. Aplikasi akan berhasil dijalankan jika sesuai langkah cara penggunaan yang benar.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil laporan diatas maka dapat diberikan saran yang dapat berguna bagi pengguna aplikasi ini, antara lain :

1. Sebaiknya sebelum menggunakan aplikasi ini, pastikan smartphone Android yang kita gunakan harus mempunyai koneksi ke internet yang cukup baik.
2. Kode program yang dibuat haruslah sesuai agar aplikasi yang dijalankan tidak mengalami error.
3. Pengguna aplikasi ini harus menggunakan sistem operasi Android pada smartphone karena pemasangan aplikasi ini hanya bisa dilakukan untuk smartphone Android saja.