BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahap pengujian, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk Aplikasi Perpustakaan Universitas Komputer Indonesia Berbasis RFID.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perbandingan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil implementasi dan pengujian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Perpustakaan Universitas Komputer Berbasis RFID yang dirancang dapat mempercepat proses pengenalan data koleksi perpustakaan dan anggota di Perpustakaan Universitas Komputer Indonesia.
2. Aplikasi Perpustakaan Universitas Komputer Indonesia Berbasis RFID yang dirancang dapat mempercepat proses layanan sirkulasi peminjaman, perpajangan maupun pengembalian koleksi perpustakaan, sehingga dapat meningkatkan mutu layanan di perpustakaan menjadi lebih optimal.
3. Aplikasi Perpustakaan Universitas Komputer Indonesia berbasis RFID yang dibuat bersifat aplikasi prototipe yang akan menjadi standar ukuran untuk pengembangan dalam skala yang sebenarnya.

5.2 Saran

Terlepas dari kelebihan-kelebihan, sebuah perangkat lunak pastilah memiliki kekurangan. Maka dari itu untuk pengembangan lebih lanjut, saran-saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Menambah/Memaksimalkan fungsi-fungsi teknologi RFID seperti dengan mengintegrasikan proses bisnis penataan pustaka, pencatatan kunjungan perpustakaan serta katalog perpustakaan.
2. Meningkatkan keamanan penggunaan Teknologi RFID.
3. Meningkatkan Kualitas Informasi yang dihasilkan oleh Aplikasi
4. Menambah fitur *backup* yang diperlukan ketika jaringan lumpuh.