BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengajuan, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk Pembanguna Kartu Pelajar Pintar Menggunakan Teknologi Radio Frequency Identification (RFID) Di SMKN 1 Katapang.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pemanfaatan RFID sebagai kartu pelajar pintar, Berdasarkan perbandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil implementasi dan pengujian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1) Aplikasi smart card berbasis RFID dapat meningkatkan keamanan pada sistem parkir di lingkungan SMKN 1 Katapang .
2) Aplikasi smart card berbasis RFID yang dirancang dapat mempercepat proses layanan sirkulasi peminjaman, dan pengembalian koleksi perpustakaan, sehingga dapat meningkatkan mutu layanan di perpustakaan menjadi lebih optimal.
3) Aplikasi smart card berbasis RFID yang dirancang dapat mempercepat proses absensi sehingga kegiatan belajar mengajar tidak terganggu.
4) Aplikasi ini dapat mempermudah prosedur-prosedur yang sudah ada sehingga memudahkan memudahkan proses di bagian parkir, perpustakaan dan absensi.

5.2 Saran

Agar pemanfaatan RFID sebagai kartu pelajar ini semakin baik untuk kedepannya, maka ada beberapa saran yang perlu dilakukan dalam penelitian berikutnya, diantaranya:

1) Meningkatkan keamanan di lingkungan parkir SMKN 1 Katapang, dengan menambahkan portal dan foto untuk mendektesi nomor polisi secara otomatis.

2) Meningkatkan sistem di perpustakaan, petugas parkir dapat melihat dan memperingatkan siswa bila masih ada buku yang belum dikembalikan.
3) Meningkatkan sistem absensi untuk menyimpan bukti ketidakhadiran seperti surat izin atau surat dokter, sehingga data absensi tersebut mempunya bukti yang kuat.