BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengajuan, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk Pembangunan Sistem Pembayaran berbasis *Radio Frequency Identification* (RFID) di Lingkungan SMK Negeri Rajapolah.

1.1 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. Dengan dibangunya sistem pembayaran menggunakan RFID proses pembayaran belanja siswa menjadi lebih mudah, dikarenakan siswa tidak harus menyerahkan uang kepada petugas koperasi dan pihak koperasi dapat lebih mudah untuk menghitung total belanja dan langsung mencatatnya di sistem.
2. Dengan dibangunya sistem pembayaran menggunakan RFID antrian yang terjadi saat proses pembayaran di koperasi berkurang karena proses pembayaran menjadi lebih cepat.

1.2 Saran

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

1. Memperluas sistem pembayaran tidak hanya di koperasi. Sistem pembayaran bisa diperluas untuk pembayaran di *foodcourt* sekolah, unit produksi masing masing jurusan dan pembayaran iuran bulanan.
2. RFID bisa digunakan untuk kartu anggota perpustakaan, transaksi peminjaman dan pengembalian buku secara mandiri.