

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan, seperti:

1. Perancangan sistem transaksi perparkiran menggunakan RFID telah selesai dibuat dan bekerja sesuai dengan tujuan.
2. Alat yang telah dirancang telah diuji coba dan berhasil 100%.

5.2 SARAN

Saran yang dapat dipertimbangkan dalam mengembangkan aplikasi ini:

1. Penambahan fitur-fitur dalam layanan *database* yang dapat menghapus data yang sudah tidak lagi dibutuhkan secara berkala.
2. Penggunaan *tag* RFID aktif sehingga jarak pembacaan bertambah jauh dan dapat dimasukan kombinasi data ID dengan format tertentu.
3. Penggunaan kamera yang dapat merekam segala aktifitas di dalam perparkiran untuk meningkatkan keamanan dan mencegah tidak pencurian.

4. Penambahan *sensor* sebagai pendeteksi kendaraan pada palang pintu mencegah tertutupnya palang pintu ketika kendaraan melintas.