BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Tujuan dari penulisan tugas akhir yaitu untuk mempermudah keluar masuknya kendaraan bermotor dari tempat parkir, penulis mendapatkan beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Penggunaan teknologi RFID sangat membantu dalam menyimpan data sebuah kendaraan bermotor dengan nomor unik tertentu.
2. *tag* RFID dapat dibaca oleh *reader* RFID yang terhubung dengan program yang dibuat apabila nomor identitas *tag* RFID sudah masuk pada *database*
3. RFID dapat membaca kartu *tag* RFID yang pada jarak maksimum 2cm secara sejajar dengan *reader* RFID.
4. Memudahkan pembayaaran saat menggunakan fasilitas parkir.

5.2 Saran

Berikut adalah saran-saran penulis untuk siapa saja yang ingin merevisi dan mengembangkan sistem ini.

1. Sebaiknya menggunakan RFID *reader* yang memiliki frekuensi yang lebih tinggi sehingga dalam jarak tertentu *tag* dapat terbaca dengan baik.
2. Dapat ditambahkan teknologi pengolahan citra dalam sistem parkir ini untuk pencocokan kendaraan dengan kartu parkir sehingga sistem parkir dapat benar-benar optimal tanpa diperlukan petugas di pintu parkir.
3. Menambahkan laporan keuangan keseluruhan di databesenya sehingga admin bisa mengetaui pendapatan tiap bulannya.