BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Tujuan utama dari penulisan tugas akhir yaitu untuk memperoleh implementasi dari pemetaan dari sebuah kendaraan. Dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis mendapatkan kesimpulan, antara lain:

1. Penggunaan infra merah dapat digunakan untuk mendeteksi jumlah mobil sekaligus melakukan pemetaan golongan kendaraan.
2. Menggunakan kartu Tag *RFID* dengan cara di tempelkan harus dengan jarak 1 – 2 cm.

5.2 Saran

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

1. Sebaiknya dalam membuat suatu sistem kontrol, harus dipahami terlebih dahulu karakteristik mikrokontroler dan peralatan yang akan kita kendalikan.
2. Menggunakan sensor roda lebih baik lagi tidak hanya terbatas menggunakan infra merah.
3. Menggunakan jaringan komunikasi yang lebih jauh lagi antara modul dan komputer.
4. Sistem pembayaran sebaiknya harus menggunakan sistem pulsa seperti di gerbang tol Otomatis.