BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian *prototype* yang dibuat, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Prototype hasil perancangan pada awalnya dapat menampilkan jumlah tempat parkir yang tersedia pada LCD sesuai dengan jumlah dan lokasi tempat parkir yang kosong.
2. Sensor infra merah pada gerbang masuk dapat mendeteksi mobil yang akan masuk ke area parkir.
3. Palang pintu pada gerbang masuk hanya akan terbuka bila masih tersedia tempat parkir, dan tetaptertutup bila tempat parkir penuh.
4. Sensor yang terpasang diatap tempat parkir, dapat mendeteksi mobil yang parkir dan memberikan data ke mikrokontroller untuk menghitung jumlah tempat parkir yang tersedia.

5.2 Saran :

Untuk pengambangan lebih lanjut prototype dapat dipasang sensor untuk mendeteksi mobil yang keluar dari area tempat parkir, dan bisa dilengkapi dengan rangkaian suara.