

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dibuat prototype area parkir yang berjumlah 4 mobil dengan jarak ketinggian *webcam* 52 cm.
2. Telah dibuat palang pintu parkir otomatis dengan menggunakan 4 sensor fotodiode.
3. Telah dibuat display untuk menampilkan informasi sisa parkir dan lahan parkir yang kosong dengan menggunakan LCD 2x16.
4. Pengendara bisa mengetahui berapa sisa parkir dan lahan parkir yang kosong di dalam area parkir tersebut.

5.2 Saran

Dari pembuatan Tugas Akhir “Otomatisasi Sistem Informasi Parkir Berbasis *Webcam*”, tentunya masih terdapat kekurangan. Adapun saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini adalah :

1. Warna mobil dengan warna background tetap bisa terdeteksi oleh *webcam*.
2. Untuk pintu keluar bisa menunjukkan biaya parkir secara otomatis menggunakan *webcam*.