

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem parkir mampu melakukan pengelompokkan ukuran kendaraan berdasarkan ukuran yang telah ditentukan.
2. Sistem parkir dapat mendeteksi dan memberi informasi slot parkir yang tersedia di area parkir pada pengendara.
3. Sistem parkir yang dibuat mampu mendeteksi nomor plat kendaraan dengan kondisi sudut untuk plat antara 0 hingga 10° dengan tingkat pengenalan karakter sebesar 100%.
4. Sistem parkir yang dibuat mampu memberikan arahan untuk pengendara menuju tempat slot parkir yang tersedia.

5.2 Saran

Setelah penelitian ini dilakukan, saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut adalah:

1. Menambahkan pada sistem untuk proses kendaraan keluar dari area parkir serta menghitung biaya parkir kendaraan.
2. Untuk deteksi plat nomor agar kedepannya mencoba meletakkan pada masing-masing kendaraan yang akan parkir dengan *background* yang berbeda.