

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penulisan skripsi ini tentang Portal Otomatis dan Penunjuk Tempat Parkir Kosong dengan Arduino Mega dan hasil percobaan yang telah dilakukan maka dapat di ambil kesimpulan sebagai:

1. Dengan adanya Portal Otomatis dan Penunjuk Tempat Parkir dengan Arduino dapat digunakan pengendara mobil dalam mencari tempat parkir yang masih kosong.
2. Dari pushbutton yang ditanam dibawah tempat parkir dapat memberikan informasi dimana letak parkiran yang kosong.
3. Semua informasi tentang parkiran kosong ataupun masih terisi, akan ditampilkan pada layar *LCD* di depan tempat parkir.
4. Dengan adanya portal otomatis maka para pengendara tidak perlu untuk memencet tombol tau melakukan kegiatan apapun dan hanya menunggu portal terbuka sendiri.
5. Apabila portal akan membuka maka akan ada tanda bunyi sebelum portal terbuka, sehingga pengendara akan tau apabila portal akan membuka.
6. Pengendara tidak akan bisa untuk memasukin tempat parkir apabila tempat parkiran tersebut telah terisi penuh, dengan portal yang tidak akan membuka jika tidak ada tempat parkir kosong

5.2 Saran

Setelah melakukan Skripsi ini tentang tentang Portal Otomatis dan Penunjuk Tempat Parkir Kosong dengan Arduino Mega maka dapat diberikan saran agar alat ini dapat lebih dikembangkan lebih baik, yaitu:

1. Alat ini dapat dikembangkan lagi dengan adanya aplikasi yang terhubung ke database.
2. Alat pendeteksi kendaraan saat parkir dapat di ganti dengan yang lebih sensitive.

