

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian tugas akhir yang berjudul: “PEMANTAUAN KETERSEDIAAN SLOT PARKIR DENGAN INTEGRASI SENSOR” adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini memudahkan pemilik kendaraan dalam memperoleh informasi mengenai ketersediaan slot parkir sebelum memarkirkan kendaraannya.
2. Sistem ini memudahkan pemilik kendaraan dalam menemukan slot parkir yang kosong, sehingga mempercepat proses parkir kendaraan.

5.2 Saran

Tentunya Sistem Pemantauan Ketersediaan Slot Parkir dengan Integrasi Sensor ini masih memiliki beberapa kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran dari pemilik kendaraan agar sistem ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik adalah sebagai berikut:

1. Peningkatan Akurasi Sensor: Penggunaan sensor yang lebih canggih dan akurat untuk mendeteksi keberadaan kendaraan di slot parkir, sehingga mengurangi kemungkinan kesalahan deteksi yang dapat mempengaruhi informasi yang disajikan kepada pemilik kendaraan.
2. Integrasi dengan Aplikasi Pihak Ketiga: Mengintegrasikan aplikasi ini dengan sistem navigasi atau aplikasi parkir lainnya agar pemilik kendaraan dapat langsung diarahkan ke slot parkir yang kosong, sehingga mempermudah proses pencarian parkir.
3. Peningkatan Antarmuka Pengguna (UI/UX): Melakukan perbaikan pada antarmuka agar lebih intuitif, serta menyediakan visualisasi yang lebih baik untuk memudahkan pemilik kendaraan dalam memahami informasi yang ditampilkan.