

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang di dapat pada penelitian ini terdapat beberapa hal yang bisa disimpulkan, yaitu:

1. Penelitian ini berhasil merancang bangun sistem deteksi lahan parkir berbasis IoT yang terintegrasi dengan website di UPI Kampus Purwakarta.
2. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan sistem deteksi lahan parkir berbasis IoT yang terintegrasi dengan website di UPI Kampus Purwakarta dengan melakukan pengujian sebanyak 30 kali dengan hasil akurasi 99% dalam mendeteksi kendaraan bermotor yang berada di radius kurang dari 50cm.

5.2. Rekomendasi

Berdasarkan hasil yang di dapat pada penelitian ini terdapat beberapa rekomendasi untuk menyempurnakan dari penelitian ini, yaitu:

1. Pada penelitian selanjutnya di rekomendasikan untuk menambahkan sensor untuk mendeteksi selain kendaraan.
2. Pada penelitian selanjutnya di rekomendasikan untuk memperbanyak lokasi dari sensor seperti di lahan parkir masjid Al-Furqon UPI Kampus Purwakarta.
3. Pada penelitian selanjutnya di rekomendasikan untuk pembuatan aplikasi sehingga mempermudah pengguna dalam mengakses.
4. Pada penelitian selanjut di rekomendasikan untuk menggunakan *OpenCV*.