

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam penelitian penyusunan skripsi *prototype* sistem sensor auto parkir berbasis mikrokontroler diparkiran Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengunjung dapat memarkirkan kendaraan secara otomatis pada area parkir Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Dengan adanya sensor parkir otomatis ini, mempermudah pengunjung untuk parkir pada area yang sudah disiapkan, tidak perlu parkir secara manual ketika sudah menemukan lokasi parkir kendaraan pada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Sensor parkir otomatis dapat membantu pengunjung dan petugas parkir agar dapat memarkirkan kendaraan pada area parkir dan memberikan kenyamanan ketika kendaraan sudah terparkir pada area parkir Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian yang akan datang terdapat beberapa saran untuk dilakukan sebagai berikut :

1. Untuk hasil yang maksimum, menyarankan untuk menggunakan alat-alat yang baru agar semua bisa berjalan dengan maksimal karena dinamo cepat haus dan pergerakan dinamo menjadi tidak presisi saat roda berputar.
2. Untuk tahapan selanjutnya robot menggunakan steering weels agar roda depan dapat bergerak dengan baik agar lebih efisien dalam Bergeraknya mobil.
3. Untuk hasil yang maksimum, menyarankan menggunakan Sensor JSN-SR04T karena Sensor JSN-SR04T lebih mudah membaca objek disekitar dibandingkan Sensor HCR-04.
4. Menyarankan untuk menggunakan modul wi-fi agar dapat di kendalikan dari jarak jauh.