

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi lokasi parkir berbasis mikrokontroler ini adalah :

1. Dalam segi tampilan, sistem ini lebih efektif karena kinerja sensor *ultrasinik* HC-SR04 yang dapat bekerja secara terus-menerus untuk memastikan ada atau tidaknya mobil yang masuk.
2. Pada pengujian alat, sistem informasi parkir mobil ini dapat bekerja sesuai dengan baik, yaitu tayangan *interface* menampilkan lokasi plot parkir yang masih kosong.

#### **6.2 SARAN**

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem penampil lahan parkir dan portal otomatis yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut dapat Mengguakan GPS untuk lebih mempermudah pengendara menemukan lokasi plot parkir.
2. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut untuk menggunakan kamera sebagai pemantau dari segi keamanan. Sehingga dapat merekam situasi yang ada di lapangan.