

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Perancangan *Sistem* Informasi Area Parkir Berbasis *IoT*” yang dilakukan dengan percobaan. Penulis menyimpulkan bahwa :

1. Penelitian ini dapat membantu menyelesaikan masalah mencari tempat parkir untuk mobil pada area perbelanjaan menggunakan aplikasi yang dapat di akses oleh user jika ingin parkir di tempat tersebut dengan melihat berapa slot yang masih kosong sehingga user dapat langsung menuju tempat tersebut tanpa perlu mencari tempat parkir secara manual dan tidak menyebabkan antrian kendaraan.
2. Bahan dan alat pembuatan sistem menggunakan empat buah *Sensor Ultrasonik* sebagai alat yang digunakan untuk mendeteksi mobil dan Wemos D1 sebagai alat yang berperan sebagai komponen utama untuk mengaur koneksi dan juga mengatur sensor ultrasonik. Dengan menggunakan kedua alat tersebut akan sangat simpel untuk di implementasikan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ditarik dari hasil percobaan, maka penulis memberikan Saran sebagai sebagai berikut:

1. Untuk penelitian berikutnya penulis berharap ada tambahan teknologi yang di gunakan seperti camera dan tambahan *sensor* jika peneliti ingin menggunakan penelitian pada *area* yang lebih besar.
2. Diharapkan Penelitian ini dapat di buat dalam bentuk real dengan menyempurnakan alat maupun *sistem* yang digunakan agar bernilai ekonomis dan dapat membantu masyarakat .

