

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melalui tahap perancangan, pembuatan, pengujian dan pengamatan, maka dapat di tarik kesimpulan

1. Prototipe detektor slot parkir berbasis arduino telah berhasil dibuat., user dapat melihat lokasi parkir mana yang sedang kosong tanpa harus berada di lokasi dengan membuka *web browser smartphone* yang sebelumnya sudah dihubungkan dengan jaringan *server*, dan juga dapat menghemat waktu yang dikeluarkan untuk sekedar mencari tempat parkir yang kosong
2. Rangkaian arduino dapat bekerja dengan baik dan sensor yang terpasang pada *breadboard* dan arduino dapat bekerja dengan baik..

#### **5.2 Saran**

dari penelitian ini masih banyak kekurangan dan mungkin untuk dilakukan pengembangan lebih lanjut, diantaranya yaitu:

1. Menggunakan *web hosting* untuk mendapatkan domain yang berguna jika ingin mengimplementasikan secara luas
2. Menggunakan lebih dari 1 Arduino untuk meningkatkan hasil kerja dan mempermudah dalam memproses data
3. Untuk mengurai sensor eror pada bagian LDR, dan *motor servo* sebaiknya menggunakan sensor LDR yang memiliki *module* sendiri, dan *motor servo* yang bertipe MG996R
4. Untuk penelitian sejenis selanjutnya, penulis disarankan untuk mengubah *output* dari *browser smartphone* menjadi APK Android