BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sulitnya mencari tempat parkir pada tempat parkir basement maupun parkir gedung, yang dapat menyebabkan antrian yang panjang dalam pencarian tempat parkir. selain antrian, dampak yang terjadi karena sulitnya mencari tempat parkir adalah ketidakpastian tersedianya tempat parkir, data yang ditampilkan pada pintu masuk tempat parkir terkadang dapat membuat pengendara keliru karena kesalahan data yang ditampilkan, maka dari itu dibuatlah purwarupa pencarian tempat parkir cerdas yang dapat memudahkan pengendara mencari tempat parkir, dan juga terdapat lcd navigasi yang menampilkan informasi kondisi tempat parkir dan dapat mengarahkan pengendara menemukan tempat parkir yang tersedia, sehingga tidak ada lagi terjadinya antrian ataupun ketidakpastian mendapatkan tempat parkir di dalam gedung maupun basement.

5.2. Saran

Agar sistem pencarian tempat parkir ini berjalan dengan baik, maka sistem ini masih butuh pengembangan agar sistem ini menjadi sempurna dan dapat berjalan sesuai keinginan. Berikut adalah beberapa saran untuk mengembangkan purwarupa pencarian tempat parkir cerdas menggunakan mikrokontroller Arduino uno ini :

1. Diharapkan sistem dibuat semudah mungkin untuk menginformasikan navigasi yang di dapat oleh pengendara, agar pengendara dapat melihat navigasi yang akurat.
2. Diharapkan sistem ini dapat menjadi lebih optimal dalam pemrosesan data agar dapat benar benar mengurangi antrian dalam pencarian tempat parkir basement maupun tempat parkir gedung.