

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pada Saat Kinerja Mobile Robot menggunakan Modul Xbee dimana terjadinya Komunikasi antara Robot dengan Laptop yang saling bekerja sama dalam pengiriman data dan Pengujian Mobile Robot menggunakan Track membuat berjalannya Robot menjadi lebih teratur.
2. Nilai Kadar Co yang masih diperbolehkan untuk Lingkungan Kerja Pada Saat Mobile Robot Pendeteksi Gas Karbon Monoksida adalah >50 ppm sedangkan Kadar yang terdeteksi dalam uji coba alat tersebut adalah 94 ppm Keatas sehingga muncul nilai kadarnya sebesar 194 ppm.
3. Kinerja Mobile Robot akan berjalan sesuai dengan Program yang telah diatur di aplikasi Arduino dan akan berhenti dan menghindari saat ada halangan yang melintas di depan Mobile Robot tersebut.

5.2 Saran

1. Sebaiknya saat kita melakukan Pengujian Robot harusnya mencoba di Luar Ruangan juga sehingga kita bisa memperbandingkan nilai kadar gas antara dalam Ruangan dan luar Ruangan untuk mengetahui apakah Nilai kadar gas tersebut sama atau Tidak
2. sebaiknya kita melakukan pengiriman data bukan hanya melalui PC tetapi memakai Handphone berbasis android.