

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan hasil dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Modul komunikasi Nrf24l01 ini bisa menempuh jarak 0-80 meter tanpa halangan atau diruang terbuka.
2. Pengiriman data yang sesuai hanya berlaku pada jarak 5 meter, dan setelah 10 meter sampai 80 meter pengiriman data dan penerimaan data tidak sesuai.
3. *Packet Loss* pada jarak 5 meter dalam kondisi sangat baik. Sedangkan *packet loss* pada jarak 10,20,40,60 dan 80 meter berada dalam kondisi buruk bahkan sangat buruk.

5.2. Saran

Adapun saran yang ingin diberikan oleh penulis mengenai alat yang telah dibuat pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Diperlukan kamera pada robot ini agar bisa melihat/memantau situasi pada saat alat ini digerakkan dari jarak jauh.
2. Saat melakukan wiring dipastikan hati-hati agar tidak salah dalam wiring.
3. Untuk jarak yang lebih jauh, lebih baik menggunakan modul Nrf24l01+ PA LNA pada kedua rangkaian baik di transmitter ataupun pada receiver.