

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tugas akhir ini didapat kesimpulan bahwa :

- 1 *Transmitter* ,*Relay*, dan *Reciver* Merupakan alat *Emergency Button* Bagi penolong Pendaki yang tersesat atau mendesak Ketika di Pegunungan
- 2 Pada jarak ini *relay* hanya dapat menerima 1 dari 10 data yang dikirim. Sedangkan pada jarak 500 sampai 600 meter hanya mengirim 4 sampai 1 paket aja.
- 3 Pada Jarak Yang ditentukan dapat mencari nilai *RSSI* ,*SNR*,*Delay*, dan Paket *loss* pada posisi tidak dapat mengirim data lagi dengan melihat nilai tersebut di Serial Monitor di Aplikasi Arduino lalu akan menampilkan titik koordinat berupa google maps di aplikasi Telegram.

5.2 Saran

- 1 Dapat meminilisir terjadinya *loss* pada jarak dan Daerah saat melakukan uji coba
- 2 Diharapkan untuk penelitian selanjutnya lebih banyak memperhatikan berapa data yang diterima setiap melakukan pengujian