BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan percobaan pembuatan modem *Terminal Node Controller* (TNC), maka penulis menarik kesimpulan bahwa pembuatan modem TNC sederhana telah berhasil dilakukan dan telah diujikan dengan cara mengirimkan data digital berupa teks dan gambar. Pengiriman data digital berupa arsip computer tidak berhasil dilakuka nkarena membutuhkan rangkaian elektronika yang lebih minim noise pada modem yang telah dibuat.

5.2. Saran

Selama melakukan pengerjaan tugas akhir ini, Penulis tidak serta merta melakukan semuanya dengan benar tanpa adanya kesalahan. Terdapat banyak sekali kesalahan yang Penulis lakukan baik dalam praktik dan juga dalam hal penulisan laporan ini. Di dalam laporan tugas akhir ini juga banyak terdapat kekurangan yang bersifat memberikan peluang untuk penelitian selanjutnya. Oleh karena itu Penulis merangkum saran – saran agar kesalahan dan kekurangan tersebut dapat dipenuhi pada penelitian selanjutnya.

1. Adanya penelitian selanjutnya yang menitik-beratkan pada pengiriman jarak jauh dengan menggunakan radio HT dan juga penggunaan lansung radio transmiter yang lebih *Advance.*
2. Adanya penelitian lebih lanjut tentang proses pengkodean sinyal digital menjadi sinyal analog.
3. Pendalaman materi dan penelitian tentang keseimbangan resonansi pada masing – masing komponen elektronika dalam modem TNC ini perlu dilakukan sehingga konsep modem TNC selanjutnya bisa mengirimkan arsip melalui *Software* Easypal.