BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dalam perancangan sistem transmisi data, parameter yang perlu diperhatikan adalah *baudrate*, *bandwith* transmisi yang dibutuhkan, frekuensi yang diizinkan. Hal ini akan berpengaruh pada hasil akhir sistem yang diharapkan.
2. Komunikasi data digital dengan media gelombang radio merupakan alternatif lain yang perlu diperhitungkan, karena pada perancangan ini terbukti data dari sumber diterima dengan baik. Selain perangkat yang mudah dan murah tentunya tidak adanya biaya pulsa untuk komunikasi seperti ini.
3. Perangkat modulator dan demodulator ASK dapat bekerja sesuai yang diharapkan tetapi dengan kecepatan rendah yaitu pada *baudrate* 1200bps
4. Hasil dari variasi masukan yang didapat adanya kesalahan pada saat pengiriman karakter 00 dikarenakan kesalahan pada program namun dapat diperbaiki.

5.1 Saran

Pada sistem yang telah dirancang ini dalam pengaplikasiannya masih terbatas. Untuk itu perlu adanya suatu penambahan fungsi agar sistem menjadi lebih baik.

Saran dari penyusun dengan selesainya alat ini adalah adanya pengembangan dari alat yang dibuat. Pengembangannya antara lain :

1. Pada program Visual Basic, untuk lebih terjaminnya hasil dalam proses enkripsi perlu penambahan proses enkripsi yang lebih rumit.
2. Teknik transmisi data dapat menggunakan teknik FSK
3. sistem operasi yang dilakukan secara Half duplex