BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan perancangan, pembuatan dan pengujian alat penulis dapat menyimpulkan dan membuat saran yang diharapkan dikemudian hari berguna untuk perbendaharaan ilmu dan teknologi dalam sistem telekomunikasi.

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan dan analisa yang telah dilakukan dapat penulis sampaikan beberapa hal sebagai berikut.

1. Sinyal *clock* yang berfungsi sebagai pewaktu (*timing*) untuk pergerakan data yang masuk dapat mempengaruhi kualitas data yang dikirimkan.

2. Sinyal termodulasi 8 PSK yang dihasilkan tidak stabil, disebabkan perbedaan amplitudo sinyal penggeser fasa 0^0 dan 180^0 dengan amplitudo sinyal penggeser fasa yang lain.

3. Ketidakstabilan amplitudo sinyal termodulasi 8 PSK berpengaruh pada blok rangkaian yang ada dibagian demodulator dan menyebabkan tidak stabilnya *output* sinyal untuk setiap rangkaian yang berada dibagian demodulator.

4. Kamera akan menangkap gambar dan menyimpannya di komputer ketika ada gerakan yang melintas di depan kamera.

5.2 Saran

Beberapa saran yang penulis ajukan adalah sebagai berikut.

1. Penggunaan osilator yang stabil dapat menghasilkan sinyal yang efektif untuk *output* setiap blok rangkaian.
2. *Clock* yang digunakan tidak boleh terdapat cacat, karena akan mempengaruhi kualitas data yang dikirimkan.
3. Untuk pengembangan dan perbaikan lebih lanjut, penelitian ini dapat dikembangkan menggunakan *input* audio dan video.