BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Modulator-Demodulator 4-PAM yang dirancang dan dapat dikatakan berhasil, karena dari hasil pengukuran dan analisa, Modulator-Demodulator 4-PAM telah dapat difungsikan sebagaimana yang diharapkan :

1. Sinyal keluaran sama seperti sinyal masukan berupa suara.
2. Modulator-Demodulator dirancang sesuai dengan proses tujuan, rumusan masalah dan batasan masalah.

5.2 Saran

Untuk peningkatan kualitas alat akan lebih baik jika :

1. Merancang pulsa generator yang stabil sehingga frekuensi yang cari tidak dapat di *reset* sendiri, sebab jika pulsa generator terdapat noise maka hasil sampler tidak dapat diketahui.
2. Keluaran LPF kadang sering di filter sendiri oleh rangkainnya dan berbeda dengan masukannya, sehingga di lakukan kalibrasi ulang.