

BAB IV

PENUTUP

Pada bab terakhir ini akan dirangkum beberapa kesimpulan dan saran untuk mengembangkan sistem pengolahan sinyal suara ini.

4.1. Kesimpulan

Pada tugas akhir ini telah dibuat suatu sistem untuk mengolah sinyal yang antara lain berupa :

1. Pengolahan sinyal analog ke bentuk sinyal digital sehingga dapat disimpan dalam bentuk file digital.
2. Pengolahan snyal analog ke bentuk gelombang sinusoida.
3. Pengolahn sinyal analog ke bentuk analog (suara).
4. Pengolahan file digital menjadi bentuk sinyal analog.

4.2. Saran

Dari hasil yang diperoleh, dapat disarankan untuk mengembangkan lebih lanjut sistem pengolahan sinyal ini, antara lain :

1. Meminimalkan noise yang masuk.

2. Untuk memperbesar kapasitas suara yang dapat ditangkap oleh sistem pengolahan dapat mengganti tipe ADC yang digunakan atau menambah *interface* pada rangkaian ADC.
3. Mengaplikasikan dalam identifikasi suara.

