## BAB V

# PENUTUP

#### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari perencanaan dan pembuatan alat serta pengujian alat yang telah dilakukan pada bab sebelumnya ,maka dapat kami simpulkan beberapa hal sebagai berikut

- Besarnya input yang dibutuhkan tergantung besar kecilnya amplitudo dan tegangan yang dihasilkan berbanding lurus.
- 2. Presentase kesalahan dalam suatu pengukuran harga tegangan pada audio generator dengan RPS setelah dirata-rata sebesar 0,02 %(tanpa tampilan display). Dengan demikian maka rangkaian pengukuran dapat disimpulkan bahwa rangkaian tersebut dapat bekerja dengan baik/ digunakan.

### 5.2 SARAN

Demi kesempurnaan alat ,maka alat ini dapat dikembangkan lebih lanjut pada skripsi berikutnya,yaitu:

- Perlu adanya pengembangan teori dalam penentuan komponen sehingga mendapatkan hasil yang lebih teliti.
- 2. Pengembang variasi input sehingga diperoleh hasil yang mendekati kebenaran
- Diperlukan pengembangan catu daya DC yang tidak dapat mempengaruhi nilai resistansi pada alat tersebut.

**DAFTAR PUSTAKA** 

## DAFTAR PUSTAKA

- Howard M. Retlis, Frank C. Gets, Jr, Fundamentals of Operational Amplifiers and Liniear Intergrated Circuit, Merril, An Imprint Of Macmillan Publishing Company, New York.
- Herman Widodo Soemitro , Penguat Operasional dan Rangkaian Terpadu ,terjemahan Erlangga, Ciracas, Jakarta 1994.
- Sutrisno, Elektronika 2 Teori dan Penerapanya, Institut Teknologi Bandung.
  1987.
- 4. DC Green, Pedoman Elektronika II, Penerbit PT Elex Media Komputindo Gramedia Grup, Jakarta, 1987.