

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, pengukuran dan pengambilan data serta menganalisa alat yang telah dibuat, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. *Amplifier*, merupakan sebuah alat yang berfungsi memperkuat sinyal *audio* dari sumber – sumber sinyal yang masih kecil sehingga dapat menggetarkan membran speaker dengan *level* tertentu sesuai kebutuhan.
2. Semakin tinggi *volume*, maka nilai tegangan keluaran akan semakin besar. Karena suara yang dihasilkan semakin besar, sehingga diperlukan tegangan yang besar pula untuk mengirim suara tersebut.
3. *Bass* dan *Treble* berfungsi mengatur nada rendah (*bass*) dan nada tinggi (*treble*) suara asli yang masuk ke dalam *amplifier* dan nantinya kemudian diolah agar suara keluaran nantinya menjadi lebih rendah (*bass*) atau tinggi (*treble*).

5.2 Saran

Setelah melakukan perancangan, pengukuran dan pengambilan data serta menganalisa alat yang telah dibuat, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Memahami secara keseluruhan prinsip kerja dari sistem *audio paging* dan juga fungsi tiap alat-alatnya
2. Memahami teori-teori yang digunakan pada sistem *audio paging* untuk diterapkan pada pengukuran dan pengujian alat