

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Pada waktu penulis melakukan kerja praktek, penulis dapat menyimpulkan :

1. Power amplifier yang menggunakan transistor memiliki noise cukup banyak, sedangkan power amplifier yang menggunakan IC memiliki noise sedikit.
2. bila volume control dibesarkan maka suaranya enak untuk didengar biasanya power dengan final transistor, bila memakai IC dengan volume dibesarkan maka suaranya tidak enak untuk didengar.
3. Bila Power amplifier rusak, biasanya yang paling sering rusak adalah transistor bagian final.

#### **5.2. Manfaat**

Manfaat yang penulis dapat dari kerja praktek di Sinar Baja Electric II :

1. Penulis dapat mengetahui proses perakitan speaker aktif.
2. Penulis dapat mengetahui cara kerja dari *amplifier (tone control dan power amplifier)*.
3. Penulis dapat mengetahui cara pengetesan speaker aktif sebelum di jual pada konsumen.
4. Penulis dapat mengetahui cara penyablonan PCB dengan menggunakan *screen*.
5. Penulis dapat mengetahui alat – alat ukur pada saat pembuatan *amplifier*.
6. Penulis dapat pengalaman kerja di lapangan.
7. Penulis diajarkan untuk tepat waktu dan disiplin kerja.