

---

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melihat uraian-uraian tentang penguat transistor pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut

1. Pada penguat Transistor Khususnya Common Emitter bahwa Transistor selalu beroperasi dibawah daerah aktif yaitu arus kolektor mengalir sepanjang 360 derajat dari siklus ac
2. Pada rangkaian Penguat transistor untuk memudahkan mencari hasil perhitungan parameter-parameter pada rangkaian tersebut maka dibuatlah pembagi tegangan yaitu rangkaian ekivalen ac dan rangkaian ekivalen dc
3. Dengan menggunakan aplikasi rangkaian penguat transistor ini dapat mempermudah dalam melakukan perhitungan parameter-parameter pada rangkaian penguat transistor dan Aplikasi ini hasil perhitungannya mendekati akurat sama dengan pada hasil perhitungan manual

#### 5.2 Saran

Pada saat melakukan perbandingan perhitungan rangkaian penguat common emitter dengan menggunakan aplikasi android dan dengan cara manual, telah diketahui bahwa terdapat sedikit perbedaan hasil antara perbandingan keduanya. Maka dari itu apabila kita menggunakan aplikasi Rangkaian Penguat Transistor ini disarankan untuk dapat mengulangi melakukan perhitungan parameter rangkaian dengan cara manual agar didapatkan hasil yang sangat akurat.