

### Kesimpulan

Gain pada transistor dipengaruhi oleh perbandingan antara arus dan tegangan pada Basis/Base dengan arus dan tegangan pada collector. Arus pada emitter merupakan jumlah dari arus Base dan arus Collector, atau  $I_E = I_B + I_C$ . Gain terbesar terjadi pada penguatan Arus AC. Kapasitor dapat digunakan untuk mengatasi ripple akibat penguatan Arus oleh Transistor.