## **BAB V**

## KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian secara bertahap maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Hasil perancangan dan realisasi alat penampil sinyal listrik mampu menampilkan sebuah sinyal listrik, yang dapat berupa gelombang sinus, gelombang gigi gergaji dan gelombang kotak.
- 2. Sinyal listrik yang dapat ditampilkan oleh alat tersebut mempunyai rang tegangan tinggi -500 V sampai +500 V, range tegangan rendah -2,5 mV sampai +25 mV dan untuk sinyal listrik periodik (AC) range frekuensinya adalah 25 Hz sampai 250 HZ.
- 3. Ralat yang terjadi karena proses kuantisasi dan proses sampling, dapat diatasi dengan melakukan linierisasi tegangan dan kaliberasi frekuensi serta dengan penggunaan metoda komputasi numerik Bode.

SEMARANG