



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan yang didapat maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Dapat disimpulkan untuk kesalahan atau error pada CT (Current Transformer) yang paling besar adalah pada saat arus primer yang melewati CT sebesar 5 A dan arus disisi sekunder sebesar 0,492 dan nilai kesalahan atau error adalah sebesar -1,6% untuk CT dengan rasio 50/5 A sedangkan untuk CT dengan rasio 60/5 A kesalahan atau errornya yang paling besar adalah pada saat arus primer yang melewati CT sebesar 60 A dan arus sekunder 5,063 maka kesalahan atau error adalah sebesar 1,26%.
2. Dapat simpulkan bahwa arus yang paling efisien pada saat pengukuran CT (Current Transformer) adalah 15 A untuk CT dengan rasio 50/5 dan 30,1 A untuk CT dengan rasio 60/5 A

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan adalah untuk memilih CT (Current Transformer) yang akan digunakan adalah dengan syarat rasio CT (Current Transformer) harus lebih besar dari arus nominalnya atau yang paling mendekati dan untuk penggunaan CT, arus yang melewati CT tidak boleh melebihi dari rasio CT yang digunakan.