



BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan mengenai prinsip kerja pada alat monitoring arus 3 phasa berbasis *Arduino Uno*, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat ini dapat dipergunakan untuk monitoring arus 3 phasa, memastikan bahwa tidak terdapat gangguan pada arus yang mengalir pada trafo daya.
2. Mempermudah dalam menganalisa keadaan trafo daya.
3. Alat ini bisa digunakan sebagai sensor untuk mengetahui beban pada setiap belitan trafo daya 3 fasa.

5.2. Saran

Beberapa saran perlu disampaikan pada pembuatan alat monitoring arus 3 phasa berbasis *Arduino Uno* ini adalah:

1. Besar toleransi kesalahan alat bisa lebih diminimalisir.
2. Pengukuran arus sebaiknya berkisar 0 A- 20 A, karena alat ini di design dengan Max Current mengkonsumsi arus maksimal adalah 30A.