

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang di lakukan di gardu induk 150 kv bantul dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Gangguan yang sering terjadi di gardu induk bantul pada tahun 2011-2016 yang sering mempengaruhi kinerja sistem proteksi trafo adalah gangguan teknis, gangguan non teknis dan gangguan tidak di ketahui penyebabnya.
2. Rele proteksi trafo tenaga di gardu induk bantul pada tahun 2011- 2016 mempunyai keandalan yang cukup baik mengamankan peralatan dari kerusakan akibat gangguan yaitu sebesar 90%.
3. Di gardu induk 150 kv bantul dari tahun 2011- 2016 masih ada beberapa gangguan yang tidak di ketahui penyebabnya dan gangguan non teknis. Yang di pengaruhi oleh faktor alam dan belum dapat di temukan penyebab gangguan.

1.2 Saran

1. Pihak PT. PLN (Persero) P3B JB APP Salatiga, Gardu Induk Bantul seharusnya melakukan dokumentasi pada saat terjadi gangguan. Sehingga dapat di analisa dan tidak terjadi kedepanya.
2. Pihak dari Gardu Induk Bantul seharusnya melakukan perawatan secara berkala supaya meminimalkan gangguan teknis pada peralatan sehingga peralatan bekerja dengan maksimal.