

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Gangguan yang terjadi pada pada Sistem Proteksi Area Trafo Tenaga 1 Gardu Induk 150 KV Jeranjang tahun 2012-2016 terjadi sebanyak empat kali.
2. Gangguan pada Sistem Proteksi Area Trafo Tenaga 1 Gardu Induk 150 KV Jeranjang dari tahun 2012-2016 disebabkan karena faktor teknis sebanyak dua kali yakni pada tahun 2014 dan 2015 dan gangguan yang disebabkan oleh faktor non teknis terjadi sebanyak dua kali juga, yakni pada tahun 2012 dan 2016.
3. Gangguan pada Sistem Proteksi Area Trafo Tenaga 2 Gardu Induk 150 KV Jeranjang dari tahun 2012-2016 disebabkan karena faktor teknis sebanyak dua kali yakni pada tahun 2014 dan 2015 dan gangguan yang disebabkan oleh faktor yang tidak diketahui penyebabnya sebanyak satu kali.
4. Sistem Proteksi Area Trafo Tenaga 1 dan 2 Gardu Induk 150 KV Jeranjang dari tahun 2012-2016 memiliki keberhasilan 91% dalam mengamankan gangguan.

B. Saran

1. Pihak PT. PLN (Persero) APDP Mataram, Lombok NTB Gardu Induk 150 KV Jeranjang supaya melakukan dokumentasi gangguan yang terjadi lebih *detail* sehingga lebih mudah dalam pemeriksaan maupun membuat laporan.
2. Pihak APDP Mataram, Lombok agar lebih responsive jika terjadi gangguan di pendistribusian agar pelayanan terhadap pelanggan tetap maksimal .