

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Hotspot pada terminal arus dan tegangan drop pada terminal tegangan disebabkan oleh mur dan baut yang longgar / berkarat.
2. Pada zona 1 gangguan, relay akan bekerja tanpa adanya waktu tunda (instant), pada zona 2 gangguan, relay akan bekerja dengan waktu delay 0,4 sec, dan pada zona 3 gangguan, relay akan bekerja dengan waktu tunda 1,6 sec.
3. Zona 2 akan bekerja ketika zona 1 atau gardu induk yang berhadapan tidak merespon adanya gangguan.
4. Relay dalam kondisi baik karena hasil pengukuran baik Z maupun T masi dalam batas toleransi yang wajar.
5. Penggantian CT fase S dilakukan karena nilai isolasi pada isolator CT telah menurun.
6. Suhu komponen yang paling bagus (real tanpa boise) di daparkan pada pengukuran malam hari karena tidak tercampur noise dari suhu matahari.

B. Saran

1. Sebelum melakukan pekerjaan pastikan semua anggota menggunakan kelengkapan K3.
2. Pada saat melakukan pekerjaan jangan sambil bergurau karna bisa berakibat fatal.
3. Sebelum melakukan injek pada komponen yang akan di uji sebaiknya cek sekali lagi tegangan yang di injekan dan terminal – terminal apakah sudah sesuai semua dengan pekerjaan yang dilakukan.
4. Biasakan buat sticky note pada terminal – terminal yang di lepas supaya pada saat pemasangan tidak terbalik.
5. Pada saat thermovisi sebaiknya posisi thermometer sejajar dengan komponen yang akan diukur.
6. Pada saat membaca jarum pada komponen sebaiknya dilakukan secara teliti.