

PERCEPATAN RECOVERY TIME GANGGUAN TRAFU PADA GARDU TIPE PORTAL DENGAN MENGGUNAKAN UNIT TRAFU BERGERAK (UTB) DI AREA BINTARO

Eka Rachman Jaya, 2014 – 71 – 044

Dibawah bimbingan Novi Gusti Pahiyanti, ST ., MT

ABSTRAK

Kebutuhan akan energi listrik meningkat seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi, listrik telah digunakan untuk berbagai keperluan rumah tangga sampai ke dunia industri. Untuk itu suatu sistem kelistrikan yang handal mutlak diperlukan. Sistem kelistrikan tidak luput dari gangguan, mulai dari proses pembangkitan sampai pada proses pemakainya. Dan berbagai cara dilakukan untuk mengatasi gangguan tersebut. Gangguan-gangguan yang terjadi akan berdampak langsung pada beban (pelanggan). Jika terjadi gangguan, maka penyaluran listrik ke pelanggan juga akan terputus. Maka untuk mengurangi pemadaman ke konsumen, maka pihak pengelolah membuat instalasi cadangan yaitu *Unit Trafo Bergerak (UTB)* yang diperlukan agar recovery time cepat dan tepat. Dalam pembahasan proyek akhir ini, yg dibahas adalah Perbandingan indeks keandalan dampak dari pemakaian UTB terhadap recovery time.

Kata Kunci : Recovery time, SAIDI, SAIFI, Unit Trafo Bergerak (UTB).