

RELE ARUS LEBIH PADA SISTEM DISTRIBUSI PT PLN (PERSERO) AREA JARINGAN KRAMAT JATI UNIT PELAYANAN PASAR REBO

Firman Aritonang, Erma Triawati Ch, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sistem distribusi

Abstraksi :

Sistem tenaga listrik bertujuan menyalurkan energi listrik dari sumber pembangkit ke beban atau konsumen, agar didapatkan efisiensi yang tinggi maka sistem tenaga listrik ini diharapkan mempunyai keandalan yang tinggi. Adapun keandalan ini berhubungan dengan gangguan yang terjadi pada sistem tenaga listrik tadi. Sistem mempunyai keandalan yang tinggi jika gangguan yang terjadi pada sistem sangat minimum karena gangguan secara mutlak tidak dapat dihindari. Dalam hal ini, sistem proteksi dibutuhkan untuk melindungi tiap elemen dari sistem serta mengamanakannya secepat mungkin dari gangguan yang sedang terjadi. Salah satunya dengan rele arus lebih (overcurrent relay). Dimana Rele arus lebih bekerja berdasarkan adanya kenaikan arus yang melebihi suatu nilai pengaman (setting) tertentu dalam jangka waktu tertentu pula.