

RELAI PROTEKSI ARUS LEBIH PADA MOTOR LISTRIK

DICKY SUMANTRI, M. SUBALI, SSI, MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Pada saat ini kebutuhan akan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari sangat penting. Dalam memenuhi kebutuhan energi listrik khususnya Jawa dan Bali, maka setiap unit pembangkit tenaga listrik memasang relai proteksi pada setiap peralatan untuk menghindari kerusakan dari gangguan-gangguan yang timbul sehingga penyaluran energi listrik ke konsumen tidak terputus. Dalam sistem pembangkit motor sangat penting peranannya dalam mengerakan generator atau untuk memulai (start) generator, karena motor merupakan suatu peralatan yang berfungsi untuk merubah energi listrik menjadi energi mekanik. Karena itu agar motor tetap bekerja sesuai dengan fungsinya dipasang beberapa relai proteksi diantaranya relai proteksi arus lebih yang akan mencegah terjadinya kelebihan arus yang bisa menyebabkan kerusakan pada motor. Dengan adanya rerlai proteksi maka motor akan terhindar dari kerusakan yang besar .