

PENERANGAN DARURAT OTOMATIS

NAZARUDDIN, GOEDERILIDAR.SKOM.MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi sekarang ini, kebutuhan akan penerangan sangat diperlukan sekali, untuk mendukung semua kegiatan manusia dalam segala bidang. Oleh sebab itu kebutuhan akan penerangan tidak dapat dipisahkan dan jika tidak adanya penerangan kemungkinan semua kegiatan tersebut akan tidak berjalan sesuai dengan yang kita inginkan. Ini bisa terjadi karena adanya pemadaman penerangan oleh hilangnya arus listrik dari jala-jala PLN. Dilihat dari permasalahan diatas, maka dibutuhkan suatu alat yang dapat menggantikan penerangan dengan penerangan yang lain atau disebut penerangan darurat. Penerangan darurat akan berfungsi jika terjadi kehilangan arus dari jala-jala PLN. Konsep yang digunakan adalah menggunakan sumber tenaga Cadangan yang lain untuk membangkitkan arus listrik untuk menyalakan penerangan darurat. Sumber Cadangan ini diharapkan memiliki waktu respon yang cukup memadai, dari kondisi stand by (siap operasi) ke kondisi operasi apabila terjadi kegagalan penerangan dari hilangnya arus listrik.