



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERHITUNGAN DAYA PADA GEDUNG DIII FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SYIAH KUALA

ABSTRACT

ANALISA SISTEM INSTALASI DAYA PADA GEDUNG DIII
FAKULTAS TEKNIK UNVERSITAS SYIAH KUALA
ABSTRAK

Nama : Khairul Amri Program Studi : D III Teknik Elektro Judul :Analisa Sistem Istalasi Daya Pada Gedung Diii Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala
Perkembangan teknologi kelistrikan saat ini sangatlah pesat, hal ini sejalan dengan perkembangannya teknologi peralatan pendukung manusia baik untuk bidang industri ataupun rumah tangga. Sehingga untuk sistem instalasi listrik pada bangunan, khususnya gedung diperlukan perencanaan yang matang supaya sistem tersebut mampu mengatasi gangguan yang terjadi dalam bekerja dengan sangat efektif, sehingga efisien serta sistem tersebut mampu mengatasi gangguan yag terjadi dalam proses penyaluran atau pendistribusian tenaga listrik bangunan tersebut. Pengaturan penggunaan daya dan penerangan serta beban listrik dalam hal ini adalah dimaksudkan untuk menciptakan suatu ruangan yang nyaman dengan penggunaan daya yang efisien serta tidak berlebihan. Hal ini mengacu pula pada penghematan energi, sehingga pengeluaran biaya lebih ekonomis. Sasaran dan tujuan utama yang ingin dicapai dari sebuah perancangan instalasi listrik pada gedung ini ialah kebutuhan energi listrik di gedung tersebut tercukupi sampai dengan penambahan daya di masa datang, terjaminnya keamanan seluruh pengguna energi listrik di rumah tersebut, memperlancar seluruh kegiatan dan aktifitas yang dilakukan di rumah tersebut, sistem pendistribusian listrik yang hemat energi dan sangat efisien.

Kata kunci : Instalasi listrik, daya listrik.