

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan dan observasi dalam melakukan perencanaan instalasi listrik Sentraland Semarang diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Telah dibuat gambar perencanaan instalasi penerangan dan instalasi kotak kontak pada Sentraland Semarang dimana pada instalasi tersebut terdiri dari 1615 titik lampu dan 1011 titik kotak kontak.
2. Hasil dari perancangan ini diperoleh bahwa Sentraland Semarang membutuhkan kapasitas daya sebesar 287.611 Watt / 287,611 KW / 319.567 VA / 319,567 KVA

5.2 Implikasi

Hasil akhir dari Perencanaan ini berupa analisa perhitungan, gambar perencanaan dan bagan rekapitulasi daya yang dapat dijadikan acuan dalam proses pembangunan gedung oleh pihak kontraktor dan teknisi lapangan.

5.3 Rekomendasi

Dalam melakukan perencanaan suatu instalasi hal utama yang harus dilakukan adalah observasi dengan mengumpulkan informasi, data ukuran dimensi, dan fungsi dari gedung itu sendiri. Data yang didapat dari hasil observasi menjadi dasar perencanaan dalam mendesain instalasi listrik yang efisien dan sesuai dengan kebutuhan gedung yang dijadikan objek perencanaan. Untuk mempermudah *maintenance*, panel untuk penerangan, beban di tempatkan terpisah. Selain itu dimaksudkan apabila terjadi gangguan pada salah satu beban tidak mengganggu beban lainnya.

