

ABSTRAK

Nama : M Fajar Nugraha
Program Studi : 167002083
Judul : Sistem Instalasi Listrik Di Rumah Sakit Prasetya Bunda Kota Tasikmalaya

Sistem instalasi listrik merupakan suatu peralatan yang dipergunakan untuk menyalurkan tenaga listrik dari sumber listrik ke peralatan-peralatan yang membutuhkan tenaga listrik. Berkembangnya waktu dan meningkatnya kebutuhan listrik masyarakat, instalasi listrik pasti mengalami perubahan baik secara kualitas maupun kuantitas. Rumah Sakit Prasetya Bunda dari awal berdirinya hingga sekarang terus menambahkan pelayanan kepada masyarakat dengan bertambahnya layanan tentunya peralatan elektronik pun ikut bertambah sama halnya dengan daya listrik pun ikut meningkat, oleh karena itu telah adanya penambahan daya dikhawatirkan kinerja instalasi listrik tidak dalam kondisi seharusnya yang mencakup sistem penghantar, pengaman, pembumian dan susut tegangan. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sesuai atau tidaknya instalasi listrik di Rumah Sakit Prasetya Bunda dengan standar PUIL 2011. Pada penelitian ini menggunakan metode perhitungan dengan beberapa formula atau rumus. Hasil dari perhitungan menunjukkan instalasi listrik di Rumah Sakit Prasetya Bunda masih baik dengan standar PUIL 2011 meskipun pada data terpasang sistem penghantar dan pengaman memiliki nilai yang cukup besar dibandingkan dengan hasil perhitungan ini disebabkan karena pada awal perencanaan memperhitungkan pertumbuhan beban di masa yang akan datang.

Kata Kunci : PUIL 2011, Instalasi Listrik, Kuat Hantar Arus, Arus Nominal