

Try Akhmad Saleh¹, Rudini²

¹Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Unismuh Makassar

Email : trymisiel@yahoo.com

²Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Unismuh Makassar

Email : rhudy777@yahoo.co.id

ABSTRAK

Judul tugas akhir ini adalah "Analisis Instalasi Sistem Kelistrikan Pada P.T. Bumi Rama Nusantara Makassar", membahas tentang analisis instalasi sistem kelistrikan untuk motor-motor listrik yang ada pada "PT. Bumi Rama Nusantara Makasar". Adapun tujuan yang akan dicapai adalah: Membahas tentang Instalasi daya listrik untuk motor-motor listrik yang ada pada industri karung plastik "PT. Bumi Rama Nusantara Makassar". Membahas tentang analisis instalasi sistem kelistrikan pada P.T Bumi Rama Nusantara Makassar dan Instalasi daya listrik untuk motor-motor listrik, dalam Instalasi motor-motor listrik pada suatu industri. Adapun hasil yang didapat pada penelitian ini adalah Penempatan panel utama pada perencanaan ini tidak ditempatkan pada titik pusat beban, karena faktor teknis. Mengingat tempat tersebut merupakan daerah sirkulasi para pekerja pada saat mesin-mesin beroperasi dan biasa dilewati kendaraan. Perencanaan instalasi listrik ini sangat bermanfaat pada penulis, karena memberikan gambaran tentang cara penginstalasian dalam suatu industri. Untuk penghantar dengan luas penampang 240 mm keatas, biasanya timbul hambatan secara tehnis dan. material, untuk itu dapat diatasi dengan menggandakan penghantar yang lebih. kecil tanpa mengurangi KHA dari penghantar yang bersangkutan.

Kata kunci : Intalasi, motor listtik, daya dan penghantar