ABSTRAK

Andriko Putra A.D 2008/06133. Pembuatan Panel Hubung Bagi (PHB) Pada Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Padang Lantai 5 Tahap II.

Pembimbing: Oriza Candra,ST,MT

Pembuatan Panel Hubung Bagi (PHB) ini di lakukan pada Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Padang Lantai 5 Tahap II. Dalam pembuatan Perlengkapan Hubung Bagi (PHB) terlebih dahulu di ketahui ukuran ruangan, fungsi ruangan, jumlah beban dan dari semua itu maka di ketahui daya yang di butuhkan. Barulah bisa direncanakan jenis panel dan komponen yang di gunakan. Berdasarkan hasil Pembuatan Panel Hubung Bagi (PHB) di dapat daya 17.092 VA yang digunakan pada Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Padang Lantai 5 Tahap II. yang mana daya tersebut merupakan penjumlahan dari beban-beban yang digunakan seperti beban penerangan dan beban tenaga.

Tujuan dari penulisan Proyek Akhir ini adalah untuk membuat Pembuatan Panel Hubung Bagi (PHB) yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) dan ketentuan-ketentuan yang berlaku tentang kelistrikan, sebagai bahan informasi atau masukan bagi pihak yang Pembuatan Panel Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Padang Lantai 5 Tahap II,dalam membuat Pembuatan Panel Hubung Bagi (PHB) agar terciptanya kenyamanan terhadap pengguna gedung.

Konstruksi panel listrik ini penulis rencanakan menggunakan plat baja dengan ketebalan 3 mm, karena panel tersebut harus kuat dan kokoh serta tahan terhadap perubahan cuaca dan tahan terhadap gaya mekanis. Perlengkapan yang dibuat harus disesuaikan dengan dimensi komponen-komponen kelengkapan dalam perlengkapan sehingga dapat berfungsi sebagaimana mestinya.

Kesimpulan dan saran yang diberikan dalam penelitian ini mengenai penggunaan komponen pada setiap Perlengkapan Hubung Bagi yang berupa MCB, MCCB, Lampu Indikator,Kabel dan komponen-komponen lainnya. Hal ini dimaksudkan agar lebih tercapainya keamanan sistem.