**ABSTRAK**

Salah satu hal yang terpenting pada suatu gedung adalah penyediaan sarana yang baik dan aman dengan tidak mengabaikan segi artistic dari gedung tersebut.Untuk itu diperlukan suatu instalasi yang baik dan handal guna dapat melayani pemakaian daya pada gedung tersebut. Tujuan penelitian untuk megevaluasi pembagian daya listrik yang sesuai standar puil 2000 di gedung D universitas PGRI Palembang serta untuk menghitung kapasitas panel di gedung D universitas PGRI Palembang. Metode penelitian yang digunakan ialah metode kuantitatif dan kualitatif dan berbagai sumber yang ada.Kesimpulan jumlah daya lampu sebesar 1.785 watt, AC 25.750 watt, dan stop kontak18.500 watt.jenis penggunaan penghantar kabel yang digunakan sesuai dengan kreteria kemampuan penghantar arusnya. Untuk kapasitas panel yang ada di gedung D universitas PGRI Palembang masih sesuai standar, karena daya yang terpakai tidak melebihi daya yang ada.

Kata kunci : Puil, instalasi listrik, puil 2000.