



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan pada bab IV dapat disimpulkan menjadi beberapa poin sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil observasi, besarnya daya listrik yang terpasang pada Gedung Balai Diklat Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang adalah sebesar 29649 watt.
2. Berdasarkan hasil pengukuran selama 3 hari dengan aktivitas kegiatan Gedung yang berbeda, beban puncak terjadi pada tanggal 22 Juni 2021 saat jam 11.00 WIB dengan besarnya daya yang terpakai yaitu 21000,1 Watt. Beban rata-rata sebesar 12.228,63 Watt, dan beban rendah Senin tanggal 7 Juni 2021 pada jam 13.00 dengan besarnya beban terpakai sebesar 504,9 Watt.
3. Besarnya faktor permintaan pada Gedung Balai Diklat Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang adalah sebesar 70,82 %

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan pada bab IV disarankan beberapa poin sebagai berikut:

1. Untuk studi evaluasi berikutnya dilakukan perhitungan juga untuk mesin-mesin listrik yang belum pernah digunakan atau yang baru didapatkan oleh pemerintah Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang.
2. Sebaiknya dilakukan pemutakhiran data mengenai alat-alat dan mesin listrik di Gedung Balai Diklat Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang karena data yang ada belum lengkap sepenuhnya.
3. Perlu adanya peningkatan daya yang tersedia dari PLN sebesar 38000 VA agar Gedung dapat beroperasi secara maksimal.