

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **Kesimpulan**

1. Daya Terpasang dikalikan factor keserempakan (0,8) sebesar 3500 VA untuk CIP 15 dan 4500 VA untuk SS-111
2. Faktor keserempakan menggunakan 0,8 sesuai dengan aturan yang berada pada project spec mengacu pada standar SPLN dan juga standard IEC
3. Mengikuti standar dari proyek RDMP, panel untuk lampu dibagi menjadi dua normal dan essential.
4. Untuk memudahkan maintenance, maka pengaman instalasi listrik penerangan dan instalasi daya harus dipisah.
5. Kabel yang di pakai untuk input ke panel memakai kabel NYM 5 x 4 mm<sup>2</sup>, dan yang kabel yang menuju beban menggunakan kabel NYM 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> untuk lampu normal dan NYM 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> untuk lampu essential

#### **Saran**

1. Dalam melakukan penelitian perbanyak melihat kondisi aktual di lapangan
2. Mencoba menggunakan aplikasi kalkulasi lampu yang lain ketika melakukan simulasi pada penelitian ini