

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Nilai daya fasilitas sesuai dengan daya yang disediakan oleh PLN sebesar 7700-watt dengan kebutuhan total beban daya fasilitas 6327-watt.
2. Dalam perancangan panel distribusi terdapat 1 panel distribusi MDP dengan sistem Proteksi terhadap komponen kelistrikan yang dikelompokkan menjadi 7 kelompok MCB dengan 1 MCB cadangan dengan pembagian 4 MCB C6, 3 MCB C10, dan 1 MCB C10 cadangan.
3. Kabel penghantar yang digunakan dibagi menjadi 3 kabel yaitu NYY sebagai kabel tufur untuk incoming listrik, kabel NYM sebagai kabel tertanam terproteksi konduit guna instalasi komponen kelistrikan, dan kabel NYA sebagai kabel penghubung dalam panel listrik.
4. Pembuatan gambar kerja atau Detail Engineering Designs diperuntukan bagi vendor sebagai patokan dalam membuat atau mengimplementasikan dalam bentuk fisik pembangunan.
5. Penerbitan SLO ditujukan dalam menjamin keamanan suatu instalasi listrik dalam operasionalnya.

#### **5.2 Saran**

1. Dalam pelaksanaan kegiatan operasional harian dilakukan uji secara rutin terhadap kelangsungan dari instalasi listrik.
2. Apabila ada pergantian atau penambahan komponen atau tata letak dari instalasi dilakukan pula pemetaan kembali terhadap komponen-komponen listrik di dalamnya.