

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari penelitian studi ekonomis perancangan sistem pencahayaan Museum Timah Kota Pangkalpinang, kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut :

1. Saat ini Museum Timah Kota Pangkalpinang masih belum memiliki tingkat pencahayaan ruangan yang sesuai dengan standar museum nasional yaitu harus mencapai *500 lux*.
2. Berdasarkan hasil analisa dari data yang telah dikumpulkan. Dengan mengacu pada standar iluminasi pencahayaan SNI 6197:2020 yaitu sebesar *500 lux*, maka didapatkan rekomendasi lampu led Bulb 23W untuk pencahayaan pada ruang pamer museum.
3. Desain penataan titik lampu berdasarkan dari luas, lebar, panjang dan tinggi plafon pada setiap ruang pamer. Agar pencahayaan lampu dapat menyebar dengan baik pada seluruh ruangan.
4. Berdasarkan Rencana Anggaran Biaya, perencanaan sistem pencahayaan untuk 6 (enam) ruang pamer pada Museum Timah Indonesia Kota Pangkalpinang membutuhkan biaya total sebesar Rp.37.282.656 yang telah mencakup biaya material serta upah tenaga kerja.

#### **5.2 Saran**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dikembangkan kembali agar menghasilkan manfaat yang lebih baik, serta dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi pihak terkait dalam melakukan perancangan anggaran biaya untuk sistem pencahayaan pada museum atau suatu gedung.