

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pada perancangan instalasi listrik perumahan tipe 36 terdapat hasil analisis perhitungan jumlah penerangan terdapat 2 titik lampu pada tiap-tiap ruangan tertentu, agar tidak terjadi kelebihan jumlah titik lampu pada ruangan maka kapasitas watt pada lampu ditambahkan.
2. Terdapat rincian anggaran biaya pada perancangan instalasi listrik perumahan tipe 36 yang diantaranya biaya material, biaya borongan tukang, dan biaya pemasangan daya listrik dengan total biaya keseluruhan sebesar Rp 3.020.850
3. Kapasitas daya listrik yang dipasang pada perumahan tipe 36 sebesar 1300W. Sedangkan dari hasil perhitungan daya listrik yang dipakai sebesar 833,5W.
4. Pada hasil perhitungan nilai beban listrik perumahan tipe 36 terdapat 2 versi yang diantaranya yaitu nilai beban listrik pada rumah yang belum di huni atau kosong dan rumah yang sudah di huni. Nilai beban terpasang pada rumah yang belum di huni sebesar 0,76A dan nilai beban pada rumah yang dihuni sebesar 4,72A

5.2 Saran

1. Pada sebuah perancangan instalasi listrik, tahap-tahap perancangan harus dibuat dengan jelas contohnya hal pertama yang harus dilakukan sebelum memulai perancangan instalasi yaitu mengetahui denah ruangan, merencanakan titik instalasi, membuat rancangan sistem garis tunggal, dan pengawatan instalasi. Tahap tersebut harus dibuat dengan jelas dan diberi keterangan agar pembaca dapat memahami rancangan tersebut.

2. Pada sebuah perhitungan juga diberikan penjelasan agar selain penulis dapat memahaminya dengan jelas. Penulis berharap agar dalam penulisan skripsi dengan topic sejenis pada masa yang akandatang mampu memberikan analisis – analisis kelistrikan yang lebih rinci. Mengenai sebuah perhitungan jumlah titik lampu, rincian anggaran biaya, dan perhitungan *schedule* beban disajikan dalam bentuk tabel agar lebih efektif dan rapi.