

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dan perhitungan penulis dengan objek penelitian yaitu pekerjaan instalasi PJU di Rusun Cingised maka dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

1. Pemilihan material yang diperlukan untuk pemasangan Instalasi Penerangan Jalan Umum Rusun Cingised sudah sesuai dengan ketentuan yang ada seperti kabel NYFGBY 2x16sqmm untuk kabel dari PHB PJU ke titik sambung PJU, kabel TIC 2x16sqmm untuk kabel titik-titik sambung PJU, kabel NYM 2x2,5sqmm untuk titik sambung PJU ke lampu, asesoris TIC seperti *wedge clamp/suspension*, *stainless steel strap*, *stoping buckle*, *link 25x25*, dan *Stang Ornament 2"* untuk pemasangan lampu dan armatur.
2. Proses pekerjaan instalasi PJU sudah sesuai dengan ketentuan yaitu melalui proses-proses dan langkah-langkah pekerjaan sudah sesuai. Metode pelaksanaan pekerjaan tersebut yaitu pekerjaan persiapan, pemasangan tiang dan pondasi, pemasangan Asesoris TIC, penarikan Kabel TIC, pemasangan kotak panel PHB PJU, pemasangan Armatur dan Lampu, dan penyambungan.
3. Hasil pekerjaan pemasangan instalasi PJU Rusun Cingised ini sudah cukup baik dalam hal pemilihan material yang sesuai dengan ketentuan PUIL 2000 yaitu harus baik dan dalam keadaan berfungsi, serta dipilih sesuai penggunaan dan tidak boleh dibebani melebihi kemampuannya. Dalam hal proses metode pelaksanaan pekerjaan juga sudah tepat dan sesuai dengan

perencanaan instalasi listrik. Namun dalam beberapa hal masih memiliki beberapa kekurangan yaitu dalam hal kerapihan pemasangan kabel yaitu kurang rapih antara kabel penerangan dan kabel TR sehingga tidak sesuai dengan ketentuan PUIL 2000 yaitu terwujudnya interior yang efisien dan nyaman.

5.2 Saran dan Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dapat diberikan beberapa saran dan rekomendasi, yaitu:

1. Pemilihan lampu yang tepat dapat memberikan pencahayaan yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan.
2. Diperlukan perencanaan kembali untuk memperbaiki kekurangan dalam pekerjaan seperti pencahayaan yang kurang merata.
3. Pemilihan jenis jaringan SKTR dalam instalasi PJU dinilai lebih baik dalam hal keindahan dan juga keamanan instalasi, sehingga lebih baik apabila instalasi PJU menggunakan jaringan SKTR dibandingkan jaringan SUTR meskipun membutuhkan biaya yang lebih banyak.
4. Diperlukan pemeliharaan secara terus menerus untuk meminimalisir gangguan yang timbul sehingga gangguan tersebut tidak akan berdampak cukup besar nantinya.
5. Pemahaman secara teoritis kepada para pelaksana pekerjaan agar proses pemasangan instalasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan hasil pekerjaan akan baik.