

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini telah dilakukan studi kasus perancangan kabel *tray* di area pabrik semen dengan studi kasus akhir berupa jalur kabel *tray* dan lebar kabel *tray*.

Berdasarkan hasil studi kasus dapat disimpulkan :

1. Perhitungan kabel *tray* berdasarkan load list beban-beban yang diberikan owner.
2. Pada studi kasus perancangan kabel *tray* ke *lubrication unit for grinding roller* dibutuhkan kabel NYY 4x2.5 mm² tergolong kabel tipe W yang membutuhkan 1 tingkatan kabel *tray* sebesar 150 HBW
3. Pada studi kasus perancangan *rotor starter* dibutuhkan kabel N2XSY 1X300 mm² tergolong kabel tipe H, NYY 4X6 mm² tergolong kabel tipe W, 7X1.5 RE YY-G dan 3X1.5 RE YY-G tergolong kabel tipe M yang membutuhkan 4 tingkatan kabel *tray* sebesar 600 HBH + 300 HBH + 150 HBW + 100 JBM.

5.2 Saran

1. Dalam perancangan kabel *tray* sebaiknya digambar secara detail supaya mudah dalam pemasangan nantinya.
2. Dalam perhitungan kabel *tray* dilakukan secara lebih teliti supaya tidak mengalami kerugian dalam pembelian *tray*.

3. Gambar dan data beban diharapkan lebih lengkap untuk mempermudah dalam perancangan dan perhitungan kabel *tray*.

