

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan perhitungan data dan desain perencanaannya maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perencanaan saluran distribusi tegangan rendah terdiri dari perencanaan komponen yaitu Kubikel, Transformator Distribusi (TD) dan Perlengkapan Hubung Bagi Tegangan Rendah (PHB-TR). Kubikel RM-6 24 kV 630 A berada di sebelah kiri dengan dimensi panjang 124 cm, lebar 71 cm dan tinggi 114 cm. Letak transformator distribusi (TD) berada dipaling belakang gardu distribusi dengan spesifikasi 20 kV/400 kV 400 kVA, berdimensi panjang 145 cm, lebar 85cm dan tinggi 100cm. Kemudian Perlengkapan Hubung Bagi Tegangan Rendah (PHB-TR) berada di sebelah kanan berdimensi panjang 120 cm, lebar 120 cm dan tinggi 200 cm.
2. Tata letak komponen gardu distribusi tegangan rendah yaitu jarak semua komponen adalah 75 cm terhadap dinding dan jarak antar komponen gardu distribusi tegangan rendah yaitu 100 cm.

B. Keterbatasan

Kurangnya data beban yang lebih spesifik untuk menentukan pembagian beban. Selain perlu adanya komponen gardu distribusi selain transformator dan kubikel pelanggan.

C. Saran

Jika mengacu pada keterbatasan diatas perlu penambahan data beban secara spesifik. Sehingga dalam perencanaan lebih presisi. Demikian pula dengan adanya komponen gardu distribusi yang lain agar bisa lebih mudah dalam perencanaannya. Dengan hasil ini diharapkan dapat membantu penulis dan pembaca dalam perencanaan pembuatan gardu ditribusi tegangan rendah tipe beton.