

PENGGANTIAN KUBIKEL LAMA DENGAN KUBIKEL BARU PADA GARDU DISTRIBUSI 20 KV

RAHMI HAVIVI, 2014-71-045

Dibawah bimbingan Djoko Paryoto, Ir., MT

ABSTRAK

Peran peralatan penyalur listrik (gardu distribusi) sangatlah penting untuk menjaga agar distribusi listrik tidak terhambat. Dengan menghubungkan jaringan ke konsumen atau untuk membagikan atau mendistribusikan tegangan menengah maupun konsumen tegangan rendah. Gardu distribusi merupakan sarana penyaluran tenaga listrik dari PLN ke pelanggan. Salah satunya adalah peralatan hubung bagi atau yang biasanya sering disebut sebagai kubikel. Fungsinya adalah sebagai pengendali, penghubung, dan pelindung serta membagi tenaga listrik dari sumber tenaga listrik. Dalam instalasi tegangan menengah kubikel diperlukan agar lebih mudah dalam pemantauan. Namun, gangguan ataupun kerusakan bisa saja terjadi pada kubikel itu, baik gangguan dari faktor eksternal maupun internal dapat mengakibatkan kubikel tidak dapat bekerja sebagaimana mestinya. Sehingga dilakukan upaya pemeliharaan, penukaran, dan lain-lain.

Kata kunci: Gardu distribusi, Kubikel, Penukaran kubikel.