

ABSTRAKSI

Darmansyah/11412719

SISTEM PENYAMBUNGAN (JOINTING) JARINGAN KABEL BAWAH TANAH 24kv (PT Eval Jaya).

Penulisan Ilmiah. Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,

Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci :Jointing, Jenis Jointing, Kabel

(x + 32 + Lampiran)

Jointing adalah penyambungan kabel yang mana ujung kabel satu dengan yang lain dihubungkan dengan konektor penghubung, sehingga kabel tersebut bisa dialiri tegangan dan kekuatan dari jointing itu sendiri lebih kuat dan mampu menahan pengaruh lingkungan dibandingkan kabel yang masih utuh. Fungsi dari jointing itu sendiri adalah menghubungkan kedua kabel yang rusak atau kabel baru sehingga kabel tersebut dapat dialiri tegangan listrik dengan menggunakan material penyambungan tertentu. Dalam penyambungan memiliki macam-macam jenis, tipe, serta ukuran yang perlu dipahami, Tegangan Rendah(LV) 40volt-1000volt, Tegangan Menengah(MV) 6kv-20kv dan Tegangan Tinggi(HV) 30kv-150kv keterangan ini sangat diperlukan agar penyambungan dapat dilakukan dengan benar sehingga tidak terjadi gangguan jaringan. Jointing yang dipakai di Negara Indonesia sendiri mempunyai 3 jenis yang berbeda yaitu *Tape And Resin*, *Heat Shrink*, serta *Cold Shrink* yang dimana kegunaan dan fungsi pemakaiannya memiliki kesamaan hanya berbeda pada proses pemasangannya saja. PT Eval Jaya adalah salah satu perusahaan swasta yang bertindak sebagai pelaksana pekerjaan penyambungan kabel bawah tanah 24kv, PT Eval Jaya juga telah lama berdiri dan berkembang dibidang kelistrikan dan perdagangan umum.

Daftar Pustaka (2006 – 2015)