

# **PEMASANGAN KABEL FIBER OPTIK PADA TIANG SUTT ATAU SUTET 70KV-150 KV DI PT. ICON+**

**ADE HERMAWAN, ERMA TRIAWATI CH.,ST.,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Kebutuhan akan komunikasi sangat penting baik pribadi maupun perusahaan, karena itu penyampaian informasi dengan cepat dan akurat sangat dibutuhkan, untuk menunjang kehandalan media informasi tersebut PT. ICON+ menggunakan media transmisi yang sangat handal dengan menggunakan teknologi kabel fiber optik maka keakuratan dan kecepatan penyampaian informasi tersebut dapat dipenuhi. Adapun tujuan dari penulisan ilmiah ini untuk mempelajari tata cara pemasangan kabel fiber optik pada tiang SUTT atau SUTET 70 KV-150 KV di PT. Indonesia Comnets Plus. Kabel yang digunakan dalam pemasangan kabel fiber optik pada area SUTT atau SUTET 70 KV-150 KV merupakan kabel ADSS (All Dielektric Self Supporting) jenis FLS (Fiber Long Span). Kabel ADSS jenis FLS digunakan untuk media transmisi telekomunikasi jarak jauh dan biasanya kabel FLS ini terletak pada menara yang bertegangan 70 KV-150 KV. Pelindung luar dari kabel ini biasanya terbuat dari karet yang berfungsi melindungi fiber optik dari induksi magnetic maupun gangguan luar lainnya.