

PENGGABUNGAN KABEL FIBER OPTIK DI PT.ICON+

ABDULLAH MAS'UDA, ERMA TRIAWATI,CH,ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

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 tranmisi 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 mengetahui cara penyambungan dan konektor pada fiber optik di PT. Indonesia Comnets Plus. Pada dasarnya metode penggabungan kabel fiber optik dengan sambungan lebih bagus dan memuaskan dari pada konektor, walaupun penyambungan dan pembuatan sulit. Karena sambungan menghasilkan kerugian inersi yang lebih kecil dari pada konektor. Pensejajaran yang akurat dengan koneksi yang menimbulkan kerugian rendah merupakan aspek desain terpenting dari sebuah hubungan fiber optik. Untuk memberikan rugi-rugi sambungan yang semenimal mungkin maka PT. ICON+ menggunakan metode sambungansambungan peleburan yang mana metode ini memperoleh hasil yang baik karena sambungan-sambungan peleburan dilapangan telah memberikan rugirugi penyisipan kurang dari 0,1 dB persambungan. Daftar Pustaka (1995 â 2001) iii