

**Penggunaan Fiber Optik Sebagai Media Transmisi Dalam  
Komunikasi Global  
di PT Telkom Regional V SURABAYA**

**KARTIKA OCTAVIANI**

Program Studi Manajemen Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi

**ABSTRAK**

PT Telkom regional V Jatim Bali Nusra (Nusa Tenggara) adalah satu-satunya milik negara telekomunikasi perusahaan serta telekomunikasi dan penyedia layanan jaringan di Indonesia. Dan melayani jutaan pelanggan di seluruh Indonesia dengan layanan lengkap telekomunikasi yang meliputi telepon tidak bergerak kabel dan koneksi tetap nirkabel, komunikasi selular, layanan jaringan dan interkoneksi dan jasa Internet dan komunikasi data. Juga menyediakan berbagai layanan di bidang informasi, media dan edutainment, termasuk layanan berbasis cloud server berbasis dan dikelola, layanan e-Payment dan enabler IT, e-Commerce dan layanan portal lainnya. Jadi dalam penerapan jaringan akses fiber optik khususnya pada divisi Engineering Development yaitu menginventori data dari lapangan untuk di validasi. Dan dengan menggunakan konfigurasi FTTH pelanggan bisa menikmati jaringan wifi berlabel indihome fiber.

Kata kunci : *Implementasi JARLOKAF, FTTH, PT Telkom, Fiber Optik*