

ABSTRAK

Septiadi Saputra (12180877), Perancangan Sistem Informasi Data Core Optical Fiber Optic Pada PT. Jala Lintas Media Site Jakarta.

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan besar bagi kehidupan manusia, termasuk diantaranya layanan penyedia internet. Pada awalnya sangat identik dengan jaringan telepon, karena dulu sistem penjualan koneksi atau akses internet melalui jaringan telepon. Dengan perkembangan teknologi, tidak hanya dengan menggunakan jaringan telepon tetapi juga menggunakan teknologi seperti *fiber optic* dan *wireless*. Dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi dan Komunikasi dalam beberapa tahun terakhir, dengan demikian, penerapan *optical fiber optic* pada PT. Jala Lintas Media Site Jakarta mendukung kinerja yang maksimal sebagai penyedia layanan internet yang memiliki transfer data berkecepatan tinggi yang stabil dan berkualitas untuk pelanggan. Dalam membangun sistem informasi *data core* ini menggunakan metode SDLC dan model *waterfall*.

Kata Kunci: Data Core, Fiber Optic, Model Waterfall, PT. Jala Lintas Media.

ABSTRACT

Septiadi Saputra (12180877), Design of Core Optical Fiber Optic Data Information System at PT. Jala Lintas Media Site Jakarta.

The development of information technology today has brought major changes to human life, including internet service providers. At first it was very identical with the telephone network, because in the past the system of selling connections or internet access was through the telephone network. With the development of technology, not only by using the telephone network but also using technologies such as fiber optic and wireless. With the rapid development of information and communication technology in recent years, thus, the application of optical fiber optics at PT. Jala Lintas Media Site Jakarta supports maximum performance as an internet service provider that has stable and high-quality data transfer for customers. In building this core data information system using the SDLC method and the waterfall model.

Keywords: Data Core, Fiber Optic, PT. Jala Lintas Media, Waterfall Model.