

Studi perencanaan instalasi jaringan serat optik can-of project STO Slipi PT. Telekomunikasi Indonesia

Arif Prabawanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243948&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Serat optik merupakan media transmisi yang mempergunakan cahaya sebagai pembawa informasi. ?ibandingkan dengan media transmisi yang lain, serat optik mempunyai beberapa kelebihan, seperti rugi-ruginya yang rendah, lebar pita frekuensinya yang besar, tidak terpengaruh terhadap interferensi elektromagnetik, dan sebagainya. Oleh karena itu serat optik merupakan media transmisi andalan pada saat ini dan di masa yang akan datang. Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan seperti ini maka sistem transmisi cenderung diarahkan pada pemanfaatan media serat optik secara efisien dan optimal.

Sebagai langkah yang efisien maka kabel serat optik dipilih sebagai pengganti kabel tembaga yang menghubungkan antar local exchange di PT. Telkom. Dalam rangka inilah PT_ Telkom, khususnya Jakarta, telah membangun suatu Sistem Komunikasi Serat Optik yang diberi nama CAN OF. Proyek CAN-OF (Customer Access Network Optical Fiber) atau disebut juga sebagai Jarlokaf (Jaringan Lokal Akses Fiber) merupakan jaringan serat optik yang menghubungkan beberapa remote site ke Sentral Telepon Otomatis (STO). Salah satu proyek CAN-OF ini adalah untuk daerah pelayanan Slipi yang berpusat di STO Slipi, Jalan Raya S. Parman, Jakarta Barat.