

SISTEM KOMUNIKASI OPTIK

- **MATERI 13**
- **SURVEY PERENCANAAN FTTx**

- D3 Teknologi Telekomunikasi – Fakultas Ilmu Terapan



PERENCANAAN FTTx

- Definisi Perencanaan
- Perencanaan Pada FTTx

Jalur Kabel

Boundary

Link Budget

Bandwidth

**Faktor
Perencanaan FTTx**

TAHAPAN PERENCANAAN FTTx



TAHAPAN

SURVEY PERENCANAAN FTTx

▶ Definisi Survey

Pencarian Data dan Informasi Lokasi :

1. Rencana Lokasi yang akan dilayani : Luas daerah, Kepadatan, kawasan (perumahan, kantor dll)
2. Jenis Layanan : Voice ,Internet, Data , Lease Line
3. Pengembangan Layanan Triple Play (Voice, data, TV)
4. Peningkatan BW

SURVEY PERENCANAAN FTTx

On Desk Survey

Potensi Jaringan Eksisting

Kabel Feeder Eksisting

Kabel Distribusi Eksisting

Peta Lokasi

Site Plan (Google Earth)

On Site Survey

Survey Lapangan

Sketsa Perencanaan

Dokumentasi Foto

Pengukuran

Pencatatan



TERIMA KASIH



UNITED STATES OFFICE

1243 Barker Cypress
San Francisco, California



EUROPE OFFICE

13 Ave. Ballarta
Barcelona, Spain



SOUTH AMERICA OFFICE

45 Calle Norte
Argentina

