

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Jaringan Fiber Optic	4
2.1 Struktur Jaringan Fiber Optic.....	4
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	5
2.3 Tools yang Digunakan.....	5
2.4 Fiber optic	6
2.4.1 Perbandingan	6
2.4.2 Struktur Dasar Fiber optic.....	6
2.4.3 Jenis Fiber optic.....	7
2.5 Fiber to the Building (FTTB).....	8
Bab 3 Analisa Struktur Kerja.....	10
3.1 Analisis Kebutuhan	10
3.1.1 Pencarian Data dan Informasi Lokasi.....	10
3.2 Penempatan Perangkat	12
3.3 Perencanaan Teknologi Jaringan	12
Bab 4 Perancangan Jaringan Fiber Optic.....	13
4.1 Implementasi.....	13
4.2 Struktur Desain.....	13
4.2.1 Denah semua gedung kantor pusat.....	13
4.2.2 Denah Full lantai Gedung Kantor Pusat	14
4.2.3 Denah lantai 1 Gedung Kantor Pusat.....	14
4.2.4 Denah lantai 2 Gedung Kantor Pusat.....	15
4.2.5 Denah lantai 3 Gedung Kantor Pusat.....	16
4.2.6 Denah lantai 4 Gedung Kantor Pusat.....	16
4.2.7 Denah lantai 5 Gedung Kantor Pusat.....	17
4.2.8 Denah lantai 6 Gedung Kantor Pusat.....	18
4.2.9 Denah lantai 7 Gedung Kantor Pusat.....	18

4.2.10	Denah lantai 8 Gedung Kantor Pusat.....	19
4.2.11	Denah lantai 9 Gedung Kantor Pusat.....	20
4.2.12	Denah lantai 10 Gedung Kantor Pusat.....	20
4.3	Bandwidth untuk setiap terminal menggunakan rasio pembagi.....	21
Bab 5	Penutup.....	22
5.1	Hambatan yang Dialami	22
5.2	Saran Pengembangan.....	22
5.3	Kesimpulan	22
DAFTAR PUSTAKA.....		23
LAMPIRAN		25