

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I.PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Kontribusi .....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II.GAMBARAN UMUM Dinkominfo Surabaya .....	5
2.1. Uraian Tentang Perusahaan .....	5
2.2. Sejarah Dinkominfo.....	8
2.3. Visi dan Misi.....	9
2.3.1. Visi.....	9
2.3.2. Misi .....	10
2.4. Struktur Organisasi .....	11
2.5. Tanggung Jawab dan Wewenang POSTEL.....	12
BAB III.LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Telekomunikasi' .....	14

3.1.1. Pengertian Komunikasi.....	14
3.1.2. Komponen Dasar Telekomunikasi.....	15
3.1.3. Analog Dan Digital.....	16
3.2. Pengertian BTS ( <i>Base Transceiver Station</i> ) .....	17
3.2.1. Jenis – Jenis <i>tower</i> BTS .....	17
3.2.2. Topologi BTS .....	21
3.3. Perlengkapan Dan Komponen Yang Terdapat Pada <i>Tower</i> .....	22
3.3.1. Jenis Antena Sektoral.....	22
3.3.2. Jenis Antena <i>Microwave</i> (Parabola) .....	23
3.3.3. Jenis – Jenis Dari Penangkal Petir .....	24
3.3.4. Lampu BTS.....	26
3.3.5. <i>Shelter</i> .....	27
3.4 <i>Microcell, Picocells</i> Dan <i>Repeater</i> .....	27
3.5 <i>Macrocell</i> .....	29
BAB IV. PEMBAHASAN.....	30
4.1. Identifikasi Masalah.....	30
4.1.1 Peta Surabaya dengan Jumlah Menara .....	33
4.1.2 Kondisi Jalan Saat ini.....	33
4.2. Pembahasan .....	35
4.2.1 Penggunaan <i>Microcell</i> .....	35
4.2.2 Metode Yang Akan Diterapkan.....	36
4.2.3 Hasil Editan Foto.....	45

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	50

STIKOM SURABAYA