

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Kontribusi.....	3
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
3.2. <i>Macro Cell</i>	15
3.3. Pengertian BTS (<i>Base Transceiver Station</i>) <i>Macro Cell</i>	16
3.3.1. Jenis <i>Tower</i> BTS <i>Macro Cell</i>	16
3.4 <i>Micro Cell</i>	21
3.4.1. Spesifikasi <i>Micro Cell</i>	22
3.5 Kelebihan dan kekurangan <i>Macro Cell</i>	22
3.6 Kelebihan dan kekurangan <i>Micro Cell</i>	22
BAB IV. PEMBAHASAN.....	24
4.1. Identifikasi Masalah.....	24
4.1.1. Peta Surabaya dengan jumlah <i>tower</i>	25
4.1.2. Kondisi PJU saat ini	25
4.1.3. Desain <i>Micro Cell</i> yang terintegrasi dengan PJU.....	27
4.2. Pembahasan	28
4.2.1 Pengimplementasian <i>Micro Cell</i>	28
4.2.2. Hal-hal yang perlu diperhatikan	29
4.2.3. Hasil.....	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik PNS Dinkominfo Berdasarkan Eselon	6
Gambar 2.2 Grafik PNS Dinkominfo Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	6
Gambar 2.3 Struktur Organisasi	11
Gambar 3.1 <i>Tower</i> pada <i>rooftop</i> sebuah gedung	17
Gambar 3.2 <i>Tower</i> di atas tanah	17
Gambar 3.3 Tower 4 kaki	18
Gambar 3.4 Tower 3 kaki	19
Gambar 3.5 Tower berbentuk pipa	20
Gambar 3.6 <i>Coverage</i> dari masing-masing jenis teknologi.....	21
Gambar 4.1 Peta Surabaya beserta posisi <i>Macro Cell</i>	25
Gambar 4.2 Lokasi jalan Basuki Rahmat di depan gedung Bumi Surabaya ...	26
Gambar 4.3 Lokasi jalan Diponegoro.....	26
Gambar 4.4 Tiang PJU dengan <i>antenna Micro Cell</i>	27
Gambar 4.5 Tiang PJU tanpa <i>antenna Micro Cell</i>	28
Gambar 4.6 Tinggi PJU dengan <i>Micro Cell</i>	29
Gambar 4.7 <i>Antenna</i> pemancar <i>Micro Cell</i>	30
Gambar 4.8 Tampak atas <i>antenna</i> pemancar <i>Micro Cell</i>	30
Gambar 4.9 Urip Sumoharjo.....	31
Gambar 4.10 Jalan Basuki Rahmat arah ke Tunjungan Plaza	32
Gambar 4.11 Jalan Basuki Rahmat dari Urip Sumoharjo.....	32
Gambar 4.12 Jalan Mayjend. Sungkono arah ke bunderan tol	33

Gambar 4.13 Jalan Mayjend. Sungkono dari jalan Adityawarman	33
Gambar 4.14 Jalan Wonokromo ke arah Ahmad Yani	34
Gambar 4.15 Jalan Wonokromo ke arah Kebon Binatang	34

STIKOM SURABAYA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Fasilitas/Sarana	7
--	---

STIKOM SURABAYA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Balasan dari Instansi	37
Lampiran 2	Form Acuan Kerja Praktek 1	38
Lampiran 3.	Form Garis Besar Rencana Kerja Mingguan 1.....	39
Lampiran 4.	Form Log Harian Kerja Praktek 1	40
Lampiran 5.	Form Kehadiran Kerja Praktek 1	41
Lampiran 6.	Bimbingan Kerja Praktek	42

STIKOM SURABAYA