

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG	2
DAFTAR ISI	3
KATA PENGANTAR	5
BAB I	6
PENDAHULUAN	6
1.1 <i>Latar Belakang</i>	6
1.2 <i>Rumusan Masalah</i>	6
1.3 <i>Pembatasan Masalah</i>	6
1.4 <i>Metode Pengumpulan Data</i>	7
1.5 <i>Tujuan Kerja Praktek</i>	7
1.6 <i>Manfaat</i>	8
BAB II	9
LANDASAN TEORI	9
2.1 <i>Sejarah Perusahaan</i>	9
2.2 <i>Struktur dan Tata Kerja PT Maxindo Mitra Solusi</i>	10
2.3 <i>Kegiatan Usaha PT Maxindo Mitra Solusi</i>	11
2.3 <i>Base Transceiver Station (BTS) dan Backbone</i>	11
2.4 <i>Komunikasi Microwave</i>	12
2.5 <i>Microwave Link</i>	12
2.6 <i>Perangkat Microwave</i>	13
2.6.1 <i>Antenna Radio Microwave</i>	13
2.6.2 <i>Indoor Unit (IDU)</i>	14
2.6.3 <i>Outdoor Unit (Odu)</i>	14
2.6.4 <i>IF Cable</i>	14
2.6.5 <i>Huawei RTN 950A</i>	14
2.7 <i>Skema Topologi Jaringan Microwave Point to Point</i>	15
2.8 <i>Alur Pemasangan</i>	15
2.9 <i>Data Penelitian dan Perancangan Simulasi</i>	16
BAB III	17
PEMBAHASAN	17

3.1 Hasil Perancangan Simulasi	17
3.2 Tahapan Instalasi dan Konfigurasi Radio Microwave	18
3.2.1 Konfigurasi Link dan Aktivasi Link Radio Microwave	22
3.2.2 Monitoring Link Radio Microwave	28
BAB IV	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	30
Surat Pernyataan *)	33
Formulir Permohonan Magang	34
KERANGKA ACUAN	35
Garis Besar Jadwal Rencana Kerja (Per-Minggu) :	36
TELAH SELESAI DAN DISETUJUI	38
FORMULIR PENILAIAN MAGANG	44
KOMPONEN PENILAIAN	44