

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Waktu dan Pelaksanaan.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1. Sejarah dan Perkembangan.....	5
2.1.1. PT. Perkebunan Nusantara X (Persero).....	5
2.1.2. Pabrik Gula (PG) Kremboong.....	7
2.2. Visi dan Misi	9
2.2.1. Visi.....	9
2.2.2. Misi.....	9
2.3. Struktur Organisasi.....	10

BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1. Pengertian Jaringan Komputer	1Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Jenis Jaringan Komputer.....	13
3.1.2. Komponen Jaringan	16
3.1.3. Topologi Jaringan	22
3.1.4. IP Address Versi 4	27
3.1.5. Model Hubungan <i>Client-Server</i>	30
3.2. Sejarah MikroTik.....	31
3.3. Pengenalan MikroTik	32
3.4. Fitur - Fitur MikroTik.....	33
3.5. Cara Konfigurasi MikroTik.....	35
BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK	37
4.1. Pengumpulan Data.....	38
4.2. Topologi dan Perangkat Penyusun Jaringan.....	43
4.3. Implementasi Perangkat Penyusun Jaringan	46
4.3.1. MikroTik RB450G.....	47
4.3.2. <i>Wireless Router</i> TP-Link TL-WR741ND.....	49
4.3.3. <i>Switch Gigabit</i> TP-Link	51
4.3.4. Antena dan <i>Bullet</i>	53
4.3.5. <i>Lightning Arrester</i>	57
4.3.6. Kabel.....	58
4.3.7. PC.....	59
4.3.8. <i>Server</i>	59
4.4. Bukti Pengujian	60

4.5. <i>Monitoring dan Troubleshooting</i>	61
BAB V PENUTUP.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65

STIKOM SURABAYA