

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I.PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.3. Perumusan Masalah .....	4
1.4. Batasan Masalah .....	4
1.5. Waktu dan Lama Kerja Praktek.....	5
1.6. Ruang Lingkup Kerja Praktek .....	5
1.7. Metodologi.....	5
1.8. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II.GAMBARAN UMUM Dinkominfo Surabaya .....	8
2.1. Kedudukan Dinkominfo Surabaya.....	8
2.2. Visi Dan Misi.....	9
2.3. Struktur Organisasi .....	11
2.4. Tanggung Jawab dan Wewenang .....	12
2.5. Tata Kerja .....	19
BAB III. TEORI PENUNJANG .....	21
3.1. Konsep Dasar Jaringan Komputer .....	21
3.1.1. IP ADDRESS.....	24

3.1.2. HUB dan SWITCH(Konsentrator) .....	26
3.1.3. Repeater .....	26
3.1.4. Bridge.....	27
3.1.5. Router.....	27
3.2. Protokol TCP/IP.....	27
3.3. Protokol-Protokol Aplikasi .....	29
3.3.1. FTP.....	29
3.3.2. TELNET .....	30
3.3.3. SMTP .....	30
3.3.4. VLAN .....	30
3.3.5. TYPE LINK.....	32
3.4. Mikrotik .....	36
3.4.1. Mikrotik RouterOS.....	37
3.4.2. Built In Hardware Mikrotik.....	37
<b>BAB IV. PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
4.1. Identifikasi Masalah.....	42
4.2. Pembahasan .....	44
4.3. Detil Pembahasan .....	50
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1. Kesimpulan .....	54
5.2. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>