

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisa.....	4
BAB II PROFIL PT. PLN DISTRIBUSI JAWA TIMUR	5
2.1 Sejarah dan Perkembangan	5
2.1.1 Sejarah PLN	5
2.1.2 Perkembangan PLN	6
2.2 Profil Unit.....	7
2.3 Struktur Organisasi.....	10
2.4 Visi dan Misi PLN Distribusi Jawa Timur.....	11
2.4.1 Visi	11

2.4.2 Misi	11
2.5 Perlindungan Terhadap Pelanggan.....	11
2.6 Program Kemitraaan BUMN Usaha Kecil dan Bina Lingkungan.....	12
2.7 Program Kemitraan (PK)	12
2.8 Program Bina Lingkungan	13
2.9 Lingkungan Hidup	14
BAB III TEORI PENUNJANG	15
3.1 Jaringan Komputer	15
3.1.1 Sejarah Jaringan Komputer	15
3.1.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer	17
3.2 Local Area Network	19
3.2.1 Topologi Jaringan LAN	20
3.2.2 Jaringan Dua Komputer	22
3.3 Wi-Fi (<i>Wireless Fidelity</i>)	24
3.3.1 Spesifikasi Wi-Fi	26
3.3 Chanel Frekuensi	26
3.4 <i>Wireless LAN (WLAN)</i>	28
3.4.1 Pengenalan WLAN	28
3.4.2 Sejarah WLAN	29
3.5 Mode Jaringan <i>Wireless</i>	31
3.5.1 Mode Ad-Hoc	32
3.5.2 Mode Infra-struktur	32
3.6 <i>Access Point</i>	33
3.7 Medium Udara	34

3.8 IP Addressing	35
3.9 MAC Address	36
3.10 SSID	38
3.11 FortiAP 220B	39
3.12 FortiGate 1240B	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Metode Kerja Praktek	42
4.2 Access Point FortiAP 220B	42
4.2.1 Panel Depan FortiAP	44
4.2.2 Panel Belakang FortiAP	46
4.3 FortiGate 1240B	46
4.3.1 Panel Depan FortiGate	47
4.3.2 Panel Belakang FortiGate	48
4.4 Topologi Jaringan	49
4.5 Instalasi Hardware	50
4.6 Konfigurasi Wireless LAN	51
4.7 Mengkoneksikan Komputer Klien ke WLAN	55
BAB V PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN	58