

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Lembar Pengesahan Laporan Kerja Praktek	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Waktu dan Lama Kerja Praktek	3
1.6 Ruang Lingkup Kerja Praktek	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Perkembangan Perusahaan	6
2.1.1 Lini Usaha	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Jaringan Komputer	10
3.2 Jenis Jaringan Komputer	10
3.2.1 <i>Local Area Network</i> (LAN).....	10

3.2.2 <i>Metropolitan Area Network (MAN)</i>	11
3.2.3 <i>Wide Area Network (WAN)</i>	12
3.2.4 <i>Internet</i>	12
3.3 <i>Media Transmisi Data</i>	13
3.3.1 <i>Wire Network</i>	13
3.3.2 <i>Coaxial</i>	14
3.3.3 <i>Twisted Pair</i>	14
3.3.4 <i>Twinaxial</i>	16
3.3.5 <i>Fiber Optic</i>	16
3.3.6 <i>Wireless Network</i>	17
3.4 <i>Pola Pengoperasian</i>	18
3.4.1 <i>Peer to Peer</i>	18
3.4.2 <i>Client Server</i>	19
3.5 <i>Perangkat Keras</i>	19
3.5.1 <i>NIC (Network Interface Card)</i>	19
3.5.2 <i>Media Transmisi Data</i>	20
3.5.3 <i>Intermediate Device</i>	21
3.5.4 <i>HUB</i>	21
3.5.5 <i>Bridge</i>	22
3.5.6 <i>Router</i>	22
3.5.7 <i>Switch</i>	23
3.6 <i>Layanan Jaringan</i>	23
3.6.1 <i>File Sharing</i>	24

3.6.2 Printer <i>Sharing</i>	24
3.6.3 Database	24
3.6.4 Domain Name Server	25
BAB IV PEMBAHASAN	26
4.1 Identifikasi Masalah	26
4.2 Pembahasan	27
4.2.1 Instalasi Jaringan Komputer di Yayasan Pendidikan Maarif Sidoarjo	27
4.2.2 Komponen Jaringan Komputer	28
4.2.3 Proses Instalasi Jaringan	29
4.2.4 Hasil Pemeriksaan Koneksi PC Server Menuju Setiap PC Client.....	31
4.2.5 Proses <i>File Sharing</i>	32
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42