DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan 2

BAB II LANDASAN TEORI 4

2.1 Jaringan Komputer 4

2.1.1 Sejarah Jaringan Komputer 4

2.1.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 5

2.2 Pengertian Local Area Network (LAN) 6

2.3 Media Transmisi 7

2.3.1 Kabel Unshielded Twisted Pair (UTP) 7

2.3.2 Kabel Shielded Twisted Pair (STP) 8

2.3.3 Kabel Coaxial 8

2.3.4 Kabel Fibre Optic 8

2.4 Topologi 9
2.4.1 Topologi Linear Bus (Garis Lurus) 9
2.4.2 Topologi Star (Bintang) 10
2.4.3 Topologi Ring (Cincin) 11
2.4.4 Topologi Tree (Pohon) 11

2.5 Perangkat Keras Pada LAN 12
2.5.1 File Server 13
2.5.2 Workstation 14
2.5.3 Kartu Jaringan (Network Interface Card) 14
2.5.4 Kartu Jaringan Ethernet (Ethernet Card) 14
2.5.5 Repeater 15
2.5.6 Bridges 15
2.5.7 Router 16
2.6 Model Hubungan Pada LAN 16
2.6.1 Peer-to-Peer 16
2.6.2 Client/Server 17
BAB III RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 19
3.1 Sejarah Perusahaan 19
3.1.1 Profil Perusahaan 19
3.1.2 Sejarah Lembaga Pengelola Data Elektronik (PDE) di Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah 21

3.1.3 Sistem Pengolahan Data dan Peranan Kantor Pengelola Data Elektronik (PDE) Kabupaten atau Kota 24
3.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 25
3.3 Bentuk dan Badan Hukum 26
3.3.1 Bentuk 26
3.3.2 Badan Hukum 26
3.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 27
3.5 Visi dan Misi 27
3.5.1 Visi 27
3.5.2 Misi 27
3.6 Struktur Organisasi 29
3.6.1 Deskripsi Jabatan 30
BAB IV KEGIATAN SELAMA PRAKTEK 33
4.1 Jadwal Kerja Praktek 33
4.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 33
4.3 Data-Data Kerja Praktek 34
4.3.1 Spesifikasi Komputer Server dan Workstation ... 34
4.3.2 Sistem Operasi Jaringan 34
4.3.3 Topologi Jaringan 35
4.3.4 Peralatan Jaringan 37
4.3.5 Protokol Jaringan 37
4.3.6 Masalah dalam Jaringan 37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 39

5.1 Kesimpulan 39

5.2 Saran 39

DAFTAR PUSTAKA 40

LAMPIRAN 41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Topologi Linear Bus (Garis Lurus)	9
Gambar 2.2	Topologi Star (Bintang)	10
Gambar 2.3	Topologi Tree (Pohon)	12
Gambar 2.4	Perangkat Keras Pada LAN	13
Gambar 2.5	Model Hubungan Peer-to-Peer	17
Gambar 2.6	Model Hubungan Client/Server	17
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	29
Gambar 4.1	Jaringan Komputer Bagian Humas Pemda Karawang	36