DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

KATA PENGANTAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1. Profil Perusahaan 6

2.1.1. Sejarah Perusahaan 6

2.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 9

2.1.2.1 Visi 9

2.1.2.2 Misi 9

2.1.3 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 10

2.1.4 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 10

2.1.5 Bidang Pekerjaan Perusahaan 11

2.1.6 Struktur Organisasi Perusahaan 13

2.1.6.1 Struktur Organisasi Perusahaan 13

2.1.6.2 Divisi dalam Struktur Organisasi Perusahaan 14

2.2. Landasan Teori 16
2.2.1 Jaringan Komputer beserta Manfaatnya 17
2.2.2 Tipe-tipe Jaringan Komputer 20
2.2.3 Komponen Jaringan Komputer 23
2.2.4 Topologi Jaringan Komputer 29
2.2.4.1 Topoologi *Linear* BUS 30
2.2.4.2 Topologi *Token* RING 31
2.2.4.3 Topologi STAR 33
2.2.4.4 Topologi TREE 36
2.2.5 Data *Local Area Network* (LAN) 37
2.2.5.1 Pengertian LAN 37
2.2.5.2 Komponen LAN 38
2.2.5.3 Tipe-tipe LAN 40
2.2.5.4 Manajemen IP 41
2.2.5.4.1 Alokasi IP 41
2.2.5.4.2 IP *Address* 42
2.2.5.4.3 Konversi Nomor IP 42
2.2.5.4.4 *Subnetting* 43
2.2.2.4.5 Menentukan *Subnet* 43
BAB III PEMBAHASAN 45
3.1. Kegiatan Kerja Praktek 45
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 45
3.1.2 Cara Kerja Praktek 46
3.2 Data Kerja Praktek 47
3.2.1 Data Jaringan PT. Citra Sari Makmur (CSM) 47
3.2.2 Perangkat Keras Yang Digunakan Pada Jaringan 49
3.3 .Analisis Jaringan 51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 56
4.1 Kesimpulan 56
4.2 Saran 56

DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN 58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Karakteristik Kelas IP 42

Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktek 45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. CSM Cabang Cikarang 13

Gambar 2.2 Kabel Thinnet 24

Gambar 2.3 Kabel Thiknet 25

Gambar 2.4 UTP, STP, dan RJ-45 Connecto 27

Gambar 2.5 *Fiber Optic* 28

Gambar 2.6 *Hub atau Switch* 29

Gambar 2.7 Topologi *Linear* BUS 30

Gambar 2.8 Topologi RING 32

Gambar 2.9 Topologi STAR 34

Gambar 2.10Topologi TREE 36

Gambar 3.1 Jaringan PT. Citra Sari Makmur (CSM) cabang Cikarang 48

Gambar 3.2 Server Jaringan di PT. Citra Sari Makmur (CSM) cabang Cikarang 49

Gambar 3.3 *Client/Server* 51

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN [A]

SURAT KETERANGAN IZIN KERJA PRAKTEK A1

LAMPIRAN [B]

PENILAIAN KERJA PRAKTEK (UNIKOM)..... B1

LAMPIRAN [C]

ABSENSI KERJA PRAKTEK (UNIKOM)..... C1