DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iv

Daftar Tabel vi

Daftar Gambar vii

Daftar Lampiran viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Indentifikasi dan Rumusan masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Instalasi 6

2.2 *Local Area Network* 6

2.3 Jaringan Komputer 7

2.3.1 Definisi Jaringan Komputer 9

2.3.2 Median Transmisi 12

2.3.3 Topologi 16

2.3.4 Perangkat Keras 22

2.4 Protokol 25

2.4.1 Fungsi Data 26

2.4.2 Susunan Lapisan Dan Standarisasi Protokol 27

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31

3.2 Visi dan Misi Perusahaan 31

3.3 Struktur Organisasi 32

3.4 Uraian Pekerjaan 33

BAB IV INSTALASI *LOCAL AREA NETWORK*

4.1 *TCP/IP* 35

4.1.1 Prinsip Kerja *TPC* 35

4.1.2 Prinsip Kerja *IP* 36

4.1.3 *Internetworking* 36

4.1.4 Pengalamatan *IP* 37

4.2 Teknik pengkabelan *Twisted Pair* 49

4.3 Pembangunan Instalasi *Local Area Network* 45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....52

5.2Saran 52

Daftar Pustaka

Lampiran