DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR LAMPIRAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Perumusan Masalah 2
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.2.1 Maksud 2
1.2.2 Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Bekerja 5
2.1.1 Sejarah Instansi 5
2.1.2 Logo Instansi 6
2.1.3 Struktur Organisasi 6
2.2 Landasan Teori 7
2.2.1 Sejarah Jaringan Komputer 7
2.2.2 Jaringan Komputer Secara Umum 8
2.2.3 Jaringan Komputer Berdasarkan Fungsi 10
2.2.4 Jaringan Komputer Berdasarkan Topologi 11
2.2.5 Jaringan Komputer Berdasarkan Kriteria 15

2.2.6 Komponen Dasar Jaringan Komputer 16
2.2.7 Struktur IP Address 20

BAB 3 PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek 24
3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 24
3.3 Analisis 25
3.3.1 Analisis Hardware 26
3.3.2 Analisis Software 27
3.3.3 Analisis Jaringan 27
3.3.3.1 Data Jaringan LAN 27
3.3.3.2 Model Hubungan LAN 29
3.3.3.3 Topologi Jaringan 29
3.3.3.4 Jumlah Network dan Jumlah Workstation 29
3.3.3.5 Network Address 29
3.3.3.6 Keamanan Jaringan 29
3.3.3.7 Network Address dan Rentang IP 30
3.4 Media Transmisi 30
3.4.1 Fiber Optik 30
3.4.2 Kabel UTP 30
3.5 Usulan Perancangan Sistem 31
3.5.1 Evaluasi Sistem yang Disuslkan 31

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 32
4.2 Saran 32

DAFTAR PUSTAKA 33