DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR……....i

DAFTAR ISI……..iii

DAFTAR GAMBAR…….....v

DAFTAR LAMPIRAN…….....vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang... 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Pengamatan Lapangan (Observasi) 3

1.5.2 Wawancara 3

1.5.3 Studi Literatur 3

1.6 Sistematika Penulisan Laporan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi 5

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.3 Badan Hukum Instansi 6

2.1.3 Struktur Organisasi Dan *Job Description* 6
2.2 Landasan Teori 8
2.2.1 Pengertian Jaringan Komputer 8
2.2.2 Terminologi LAN 8
2.2.3 Topologi Jaringan 9
2.2.4 Media Transmisi Kabel 14
BAB III PEMBAHASAN **20**
3.1 Analisa Jaringan Lokal Yang Akan Dibangun 20
3.1.1 Analisa Permasalahan 20
3.1.2 Pemecahan Masalah 20
3.1.3 Analisa Ruangan 21
3.2 Perancangan 21
3.2.1 Topologi Jaringan 22
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras 22
3.2.3 Teknik Pengkabelan 24
3.2.4 Teknik Konfigurasi 25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN **27**
4.1 Kesimpulan 27
4.2 Saran 27
DAFTAR PUSTAKA **29**