DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR…….....i

DAFTAR ISI…….……..iii

DAFTAR TABEL…….……..vi

DAFTAR GAMBAR…….…….…...vii

DAFTAR LAMPIRAN…….…….……...A-1

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 3

1.5.2 Model dan Topologi yang Digunakan 4

1.6 Sistematika Penulisan Laporan..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi..... 6

2.1.2 Denah Lokasi..... 7

2.1.3 Logo Instansi 7

2.1.4 Badan Hukum Instansi 8
2.1.5 Struktur Organisasi Dan Deskripsi Tugas 8
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Jaringan Komputer 10
2.2.1.1 LAN (Lokal Area Network) 10
2.2.1.2 WAN (Wide Area Network) 10
2.2.1.3 MAN (Metropolitan Area Network). 10
2.2.1.4 Wireless LAN. 11
2.2.2 Topologi Jaringan 14
2.2.2.1 Topologi Star 14
2.2.2.2 Topologi Bus 14
2.2.2.3 Topologi Ring 15
2.2.2.3 Topologi Mesh 15
2.2.3 Kabel Jaringan 16
2.2.3.1 Kabel UTP 16
2.2.3.2 Kabel Fiber Optik 17
2.2.3.3 KabelCoaxial 17
2.2.4 Peralatan yang Mendukung 18
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Analisis Jaringan 25
3.1.1 Permasalahan yang di hadapi 26
3.1.2 Pemecahan Masalah 26

3.1.3 Kebutuhan Pendukung Infrastruktur..... 27

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 72

4.1 Kesimpulan.....72

4.2 Saran 72

DAFTAR PUSTAKA..... 73