DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 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 2

1.6. Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1. Sejarah Instansi 5

2.1.2. Logo Instansi 5

2.1.3. Badan Hukum Instansi 7

2.1.4. Struktur Organisasi 8

2.2. Landasan Teori 9

2.2.1. Pengertian 9

2.2.2. Jenis-jenis jaringan komputer 9

2.2.3. Pengertian Topologi Jaringan 10

2.2.4. Jenis-jenis Topologi Jaringan 10

2.2.5. Model Hubungan 12

2.2.6. Manfaat Jaringan 14

2.2.7. Pemasangan Kabel 14

2.2.8. NIC (Network Interface Card) 16

BAB III PEMBAHASAN 17

3.1. Analisis Fisik Bangunan 17

3.2. Analisis Jaringan 22
3.2.1. Topologi yang diterapkan di Kantor PERTAMINA UPms III Balongan 22
3.3. Analisis Perangkat Keras 23
3.3.1. Komputer 24
3.3.1.1. Server 24
3.3.1.2. Client atau Workstation 25
3.3.2. Kabel 28
3.3.2.1. UTP 28
3.3.2.2. Fiber Optic 29
3.3.3. Switch 30
3.3.4. Router 31
3.3.5. Modem 32
3.3.6. Printer 32
3.4. Analisis Jaringan LAN di Kantor PERTAMINA UPms III Balongan 34
3.4.1. Skema Jaringan 34
3.4.2.Kelebihan dan Kekurangan LAN di Kantor PERTAMINA UPms III Balongan 37
3.4.2.1. Kelebihan..... 37
3.4.2.2. Kekurangan 38
3.4.3. Masalah yang Timbul pada Jaringan LAN di Kantor PERTAMINA UPms III Balongan 39

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 41

4.1. Kesimpulan 41
4.2. Saran 42

DAFTAR PUSTAKA