DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR TABEL ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **vii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi masalah 2

1.3 Maksud dan tujuan kerja praktek 2

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Waktu dan lokasi Kerja Praktek 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Model Referensi OSI 5

2.1.1 Karakteristik Lapisan OSI 5

2.1.2 Lapisan – Lapisan Model OSI 6

2.2 Model Hubungan Pada LAN 8

2.2.1 Peer To Peer 8

2.2.2 Client Server 9

3.3 Perangkat Keras Jaringan 10

2.3.1 Workstation 10

2.3.2 Network Interface Card (NIC) 12

2.3.3 Media Transmisi 15

2.3.4 Perangkat Bantu Jaringan 20

2.3.5 Server 28

2.4 Tipe – Tipe Utama Jaringan Fisik 29

2.4.1 Linear Bus (Garis lurus) 29

2.4.2 Star (Bintang) 30

2.4.3 Ring (Cincin) 31
2.4.4 Tree (Pohon) 31
2.5 Simple Network Management Protocol (SNMP) 32
2.6 Internet Information Services (IIS) 33
2.7 Aktive Perl 33
2.8 Multy Router Traffic Grapher (MRTG)..... 33

BAB III PROFOL PT. DIRGANTARA INDONESIA

3.1. Tinjauan Perusahaan 35
Paradigma Baru Dirgantara Indonesia Jalan Ke Masa Depan 35
Upaya Pendirian Industri Pesawat Terbang 37
Pendirian Industri Pesawat Terbang Nurtanio 39
Paradigma Baru dan Nama Baru..... 42
Hasil Yang Dicapai Selama Periode 24 Tahun..... 43
3.2. Struktur organisasi 45

BAB IV KEGIATAN KERJA PRAKTEK

4.1 Jadwal Kerja Praktek..... 46
4.2 Teknik Kerja Praktek 46
4.2.1. Orientasi Perusahaan..... 46
4.2.2. Pengenalan sistem Informasi 46
4.2.3. Pengenalan Struktur Jaringan..... 46
4.2.4. Instalasi MRTG..... 48
4.2.4.1. Instalasi Aktive Perl..... 48
4.2.4.2. Instalasi MRTG..... 49
4.2.4.3. Konfigurasi protokol SNMP 49
4.2.4.4. Konfigurasi web server 51
4.2.4.5. proses instalasi IIS 51

4.2.4.6. File konfigurasi MRTG..... 52

4.2.4.7. Setup MRTG sebagai Daemon 52

4.2.4.8. MRTG dalam startup 54

4.2.5. Menggabungkan file-file MRTG dengan HTML 56

4.2.6. instalasi hasil implementasi software pada beberapa PC client..... 59

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan 60

5.2 Saran..... 60

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran-lampiran