DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **I**

DAFTAR ISI ..... **III**

DAFTAR GAMBAR ..... **VII**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **X**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Perumusan Masalah 2

1.3.Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3.1.Maksud 3

1.3.2.Tujuan 3

1.4.Batasan Masalah 3

1.5.Metode Penelitian 4

1.6.Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**

2.1.Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1.Sejarah Instansi 6

2.1.1.1.Data Processing Center Hankam 6

2.1.1.2.Puspullahta Hankam (1975-1982) 8

2.1.1.3.Puspullahta Hankam (1982-1984) 9

2.1.1.4.Biro Pullahta Hankam (1984-1990).....10

2.1.1.5.Pusinfolahta Dephankam (1990-2000) 11

2.1.1.6.Pusdatin Dephan (2000-2003) 12

2.1.2.Logo Dephan 13

2.1.3.Badan Hukum Pusdatin.....14

2.1.4.Struktur Organisasi Pusdatin Dephan 14

2.2. Landasan Teori 15

2.2.1.Pengertian Jaringan Komputer 15

2.2.2.Topologi Jaringan Komputer 15

2.2.3.Protokol Jarigan 19

2.2.4.Media Transmisi Jaringan 21

2.2.5.Kelas IP Address 24

2.2.6.Pengertian Firewall 32

2.2.7.Jenis-jenis Firewall.....32

2.2.8. Fungsi Firewall.....34

BAB III PEMBAHASAN 37

3.1. Tempat dan Waktu Kerja Praktek.....37

3.2. Job Deskripsi Kerja Praktek 37

3.3. Jaringan Komputer Di Pusdatin Dephan 38

3.3.1. Topologi Yang Dipakai.....39

3.3.2. Media Transmisi.....41

3.3.3. Protokol.....41

3.3.4. Kelas IP address 42

3.4. Masalah Yang Terjadi Pada Jaringan Pusdatin Dephan 43

3.5. Perangkat Pendukung 43

3.6. Firewall di Pusdatin Dephan.....48

3.7. Hal Yang Dilindungi Firewall 51

3.8. Pemeliharaan Firewall 52

3.9. Kelebihan Dan Kekurangan Firewall Pusdatin Dephan 55

3.9.1. Kelebihan 55

3.9.2. Kekurangan 56

3.10. Seting Firewall Juniper.....57

3.11. Konfigurasi Juniper Untuk Membatasi Akses Internet.....64

3.12. Konfigurasi Firewall Juniper Untuk Jaringan.....69

3.13. Konfigurasi Sistem Service 71

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....73

4.1. Kesimpulan 73

4.2. Saran 73

DAFTAR PUSTAKA.....74