DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud 4

1.3.2 Tujuan 4

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Layanan Pengadaan Secara Elektronik 7

2.1.1 Sejarah Layanan Pengadaan Secara Elektronik 7

2.1.2 Logo Layanan Pengadaan Secara Elektronik 14

2.1.3 Badan Hukum Layanan Pengadaan Secara Elektronik 16

2.1.4 Struktur Organisasi 16

2.1.5 Job Description 16

2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Pengenalan Jaringan Komputer 17
2.2.2 Firewall 18
2.2.2.1 Karakteristik Sebuah Firewall 20
2.2.2.2 Teknik yang Digunakan Oleh Sebuah Firewall 20
2.2.2.3 Tipe-Tipe Firewall 21
2.2.2.4 Konfigurasi Firewall 24
2.2.2.5 Langkah-Langkah Membangun Firewall 20
2.2.3 Pengertian Demilitary Zone (DMZ) 28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 31
3.1 Analisis 31
3.1.1 Analisis Masalah 31
3.1.2 Analisis Perangkat Lunak dan Keras 32
3.1.3 Perangkat Lunak 33
3.1.4 Perangkat Keras 33
3.2 Perancangan System Jaringan 34
3.3 Implementasi 35
3.3.1 Instalasi FreeBSD 35
3.3.2 File Konfigurasi 38
3.3.3 Implementasi Firewall 41
3.3.3.1 Mengkonfigurasi Kernel 41

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 46

4.1 Kesimpulan 46

4.2 Saran 46

DAFTAR PUSTAKA 48