DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iii

Daftar Tabel v

Daftar Gambar vi

Daftar Lampiran viii

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 3
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 3

Bab II Tinjauan Pustaka 5

2.1 Profil PT.Telekomunikasi Indonesia , Tbk 5
2.1.1 Sejarah PT.Telekomunikasi Indonesia, Tbk 5
a. Era Kolonial 5
b. Perusahaan Negara 5
c. Perumtel 5
d. PT.Telkom Indonesia(persero) 6
e. PT.Telekomunikasi Indonesia ,Tbk 6
2.1.2 Logo PT.Telekomunikasi Indonesia ,Tbk 8
2.1.3 Badan Hukum Instansi 9
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job description 10
2.1.4.1 Struktur Organisasi 10
2.1.4.2 Job Description 10
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Konsep Virtual 12
2.2.2 Server Virtualization 14
2.2.3 Konsep Virtual Machine 15
2.2.3.1 Kelebihan Virtual Machine 16
2.2.3.2 Kekurangan Virtual Machine 17
2.2.4 Aplikasi 18

2.2.4.1 XenServer 18
2.2.4.2 XenCenter 19

Bab III Pembahasan 21

3.1 Jadwal Kerja Praktek 21
3.2 Tahapan Kerja Praktek 21
3.3 Data Kerja Praktek 22
3.3.1 Jaringan Data Center 22
3.3.2 Spesifikasi Server 23
3.3.3 Standar Operation Procedure (SOP) Penerapan Aplikasi 24
3.3.3.1 Pembuatan Dokumen Kebutuhan Perangkat Lunak 24
3.3.3.2 Instalasi Virtual Machine sebagai tempat untuk aplikasi 24
3.3.3.3 Pemindahan Aplikasi kedalam virtual machine 34
3.3.3.4 Menjalankan WebServer 37
3.3.4 Maintenance 38
3.3.4.1 Snapshot / back-up 38
3.3.4.2 Restore Data 40
3.3.5 Konfigurasi Virtual Machine 40
3.3.5.1 Management Memory 40
3.3.5.2 Manual Migration 41
3.3.5.3 Mounting Storage 42

Bab IV Kesimpulan Dan Saran 56

4.1 Kesimpulan 56
4.2 Saran 56

Daftar Pustaka 57