KATA PENGANTAR

Allhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek di BAPESITELDA JAWA BARAT yang berlokasi di Jl. Tamansari No. 55 Bandung. Laporan Kerja Praktek ini dibuat untuk memenuhi salah satu kewajiban dalam rangka penyelesaian Program Studi Strata 1 di Fakultas Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia, Bandung. Salawat serta salam penulis sampaikan kepada Rasalullah SAW, beserta Ahlul bait dan sahabat-sahabatnya yang mulia.

Pada Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas do'a, motivasi dan dukungan yang penuh baik moral maupun material yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan mengingat terbatasnya data dan waktu yang tersedia bagi penulis. Oleh karena itu, segala kitik, saran dan bimbingan dari semua pihak yang sifatnya membangun akan diterima dengan senang hati. Juga atas bimbingan, pengarahan bantuan yang telah diberikan sehinnga terselesainya Laporan Kerja Praktek ini,penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Kepada Orang Tua saya yang telah memberikan do'a, motivasi dan dukungan moral maupun material sehingga dapat terselesainya tugas Laporan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Muhamad Nasrun, S.Si , M.T.Selaku ketua Jurusan Teknik Informatika
3. Ibu Tati Harihayati M. S.T. Selaku dosen pembimbing.
4. Ibu Indri Koesnadi, S. Kom. Selaku pembimbing Lapangan yang telah membimbing dan memberikan pengarahan dalam pelaksanaan Kerja Praktek di BAPESITELDA Jawa Barat.
5. Pegawai BAPESITELDA yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek.

6. Rekan – rekan kerja praktek yang sudah berkerja sama dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek ini
7. Semua orang yang ada didekat Penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, ”Thanx a lot” and Teman-Teman IF-5..”.

Semoga Laporan Kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya pembaca.

Bandung, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR **i**
DAFTAR ISI **iii**
DAFTAR TABEL **v**
DAFTAR GAMBAR **vi**

Bab I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 2
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2
1.2.1 Maksud Kerja Praktek 2
1.2.2 Tujuan Kerja Praktek 2
1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2
1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3
Bab II OBJEK PENELITIAN **4**
2.1 Sejarah Berdirinya Bapesitelda 4
2.1.1 Visi dan Misi Bapesitelda 6
2.1.2 Tujuan pokok dan fungsi 7
2.2 Tempat dan Kedudukan Bapesitelda 7
2.3 Bentuk Badan Hukum Bapesitelda 7
2.4 Bidang Pekerjaan Bapesitelda 7
2.5 Struktur Organisasi Bapesitelda 8
2.5.1 Deskripsi Kerja 8
Bab III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK **13**
3.1 Jadwal Kerja Praktek 13
3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 13
3.3 Data Kerja Praktek 14
3.3.1 Landasan Teori 14
3.3.1.1 Local Area Netwok (LAN) 14
3.3.1.2 Topologi Fisik 15
Topologi Linier Bus 15
Topologi Star (Bintang) 16
Topologi Tree (Pohon) 17
3.3.1.3 Model Hubungan Pada LAN 19
Peer To Peer 19
Client / Server 20
3.3.1.4 Kelas IP Address 21
Kelas A 21
Kelas B 22
Kelas C 23
Kelas D 24
Kelas E 24
3.3.1.5 Subnet Mask 25
3.3.1.6 Domain Name System (DNS) 25
3.3.2 Ruang Lingkup 26

3.3.2.1 Peralatan dan Komponen 26
Spesifikasi Software 26
Spesifikasi Hardware 26
Spesifikasi Jaringan 28
3.3.2.2 Instalasi Software 34
PHP 34
MySQL 36
3.3.2.3 Implementasi Sistem 40
Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN 46

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Gambar 3.1	Subnet Mask	25
Gambar 3.2	Konfigurasi IP Address	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bapesitelda 8
Gambar 3.1 Topologi Linier Bus 15
Gambar 3.2 Topologi Star 17
Gambar 3.3 Topologi Tree 18
Gambar 3.4 Jaringan model Peer ToPeer 19
Gambar 3.5 Jaringan Client/Server 20
Gambar 3.6 Tampilan awal pengaturan LAN 29
Gambar 3.7 Pengisian TCP/IP untuk Server 30
Gambar 3.8 Pengisian TCP/IP untuk Client 1 31
Gambar 3.9 Pengisian TCP/IP untuk Client 2 32
Gambar 3.10 Tampilan awal instalan PHP 34
Gambar 3.11 Tampilan instalan PHP 34
Gambar 3.12 Tampilan instalan PHP 35
Gambar 3.13 Tampilan instalan PHP 35
Gambar 3.14 Tampilan awal Instalan MySQL 36
Gambar 3.15 Tampilan Instalan MySQL 36
Gambar 3.16 Tampilan Instalan MySQL 37
Gambar 3.17 Tampilan Instalan MySQL 37
Gambar 3.18 Tampilan Instalan MySQL 38
Gambar 3.19 Tampilan Instalan MySQL 38
Gambar 3.20 Tampilan Instalan MySQL 39
Gambar 3.21 Tampilan awal menjalankan program PHP 40
Gambar 3.22 Tampilan awal menjalankan database pada program PHP 41
Gambar 3.23 Tampilan pada saat mengcopy folder situs dari CD ke folder htdocs yang terdapat di LOCAL DISK (C) 42
Gambar 3.24 Tampilan pada saat mengcopy folder kearsipan dari CD ke folder data yang terdapat di LOCAL DISK (C) 43
Gambar 3.25 Tampilan awal program aplikasi System informasi kearsipan 44
Gambar 3.26 Tampilan pada saat akan menutup program aplikasi 45