APLIKASI PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL BERBASIS INTERNET

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata Satu
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Bandung

Disusun Oleh :

NOPPY HADISUWARNO

10101019

PRORAM STRATA SATU

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2005

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL BERBASIS INTERNET

Penyusun : Noppy hadisuwarno

Nim :10101019

Mengetahui

Dosen Pembimbing Kerja Praktek
UNIKOM

(Irawan Afrianto,S.T.)
Nip : 4127.70.06.009

Pembimbing
Praktek Kerja Lapangan PT.INTI

(Widoyo)
Nip : 9107015

Ketua Jurusan Teknik Informatika

(Budhi Irawan S.Si.)
Nip : 4127.70.06.003

ABSTRAK

PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Pada era teknologi sekarang ini, dimana teknologi internet sangat menentukan dalam suatu perusahaan, pemuatan profil perusahaan serta produk yang ditawarkan dan informasi perusahaan tidak hanya di tawarkan di surat kabar saja tetapi sudah merambah ke dalam situs web sehingga informasi lebih efisien dan lebih cepat. Untuk mengantisipasi informasi ke depan ini, maka pengembangan situs perusahaan PT.Industri Telekomunikasi merupakan satu bagian yang penting yang tidak terpisahkan dari strategi informasi yang dijalankan.

Dalam pengembangan dan perancangan *(design)* program aplikasi web berbasis internet di PT.Industri Telekomunikasi Indonesia mempertimbangkan unsur kepentingan bisnisnya (fitur perusahaan) juga disusun dalam bentuk yang singkat, padat dan lebih informatif sehingga memudahkan pengguna situs untuk mencari informasi yang di butuhkan.Dimana situs tersebut dikelola dan dipegang oleh para karyawan yang ahli dan mengerti di bidangnya sehingga didapatkan hasil atau tujuan yang di inginkan dan direncanakan oleh perusahan tersebut.

Pembuatan dan perancangan web ini menggunakan PHP dan MYSQL, program ini disimpan dalam server yang menggunakan system operasi *linux debian*. Pada dasarnya pembuatan web ini dirancang untuk memberikan informasi-informasi yang berkaitan dengan perusahaan tersebut baik untuk intern perusahaan maupun publik yang berkepentingan untuk mengakses web tersebut.

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena atas kehendakNYA penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek yang berjudul **"APLIKASI PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL BERBASIS INTERNET"**.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak. Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universits Komputer Indonesia.
2. Bapak. Widoyo, selaku pembimbing Kerja Praktek yang telah bersusah payah untuk membimbing Penulis hingga dapat terselesaikannya laporan Kerja Praktek ini
3. Bapak. Moch Djaelani, M.Si, selaku Manager Sumber Daya Manusia.
4. Bapak Anjar. A, selaku Karyawan PT.INTI Bagian Sumber Daya Manusia Yang telah membantu dalam penyelesaian laporan Kerja Praktek ini
5. Bapak Sofyan, selaku koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Irawan Afrianto, S.T, selaku pembimbing Jurusan
7. Staf dan Karyawan PT. INTI yang telah membantu Penulis dalam melakukan Kerja Praktek.
8. Seluruh Dosen dan Staf Tata Usaha Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
9. Teman seperjuangan, Bambang, Mimil, Desti, Virna bantuannya nuhun pisan

10. Kedua orang tua, kakak-kakakku (Penny dan Ceppy), adikku (Happy dan Poppy),kakak iparku (Tulus), dan keponakanku (Adji dan Sophia), serta keluarga yang telah membantu segalanya baik moril dan materil dan kasih sayangnya.
11. Keluarga Besar Teknik Informatika untuk dorongan dan rasa persaudaraannya.
12. Semua teman-teman dan semua pihak yang telah turut membantu dalam menyelesaikan tugas Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangannya.sehingga, untuk lebih menyempurnakan laporan kerja praktek ini, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan sehingga akan lebih meningkatkan kualitas dan manfaat laporan ini.

Terimakasih.

Bandung, Agustus 2004

Penulis,

Noppy Hadisuwarno

10101019

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 1

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan 2

1.5 Topik Permasalahan 2

1.6 Lokasi Kerja Praktek 3

1.7 Metode dan Teknik Kerja Praktek 3

1.8 Sistematika Penulisan 3

BAB II LINGKUP ORGANISASI

2.1 Sejarah Perusahaan PT.INTI 5

2.2 Struktur Organisasi 10

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Jaringan Komputer. 18

3.1.1 Pengertian Jaringan Komputer 18

3.1.2 Sejarah Jaringan Komputer 18

3.1.3 Tipe-Tipe Jaringan 19

3.1.3.1 Topologi 19

3.1.4 Manfaat Jaringan Komputer 21

3.1.4.1 Jaringan untuk Perusahaan 21

3.1.4.2 Jaringan untuk Umum 21

3.1.5 Keamanan Jaringan dan Windows NT 22

3.2 Internet. 23

3.2.1 Pengertian Internet. 23

3.2.2 Sejarah Internet 24

3.3 TCP / IP 27
3.4 World Wide Web (www) 29
3.4.1 Pendahuluan 29
3.4.2 Sejarah World Wide Web 30
3.4.3 Browser Web 31
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
4.1 Perancangan 38
4.1.1 Pendahuluan 38
4.1.2 Proses Desain 39
4.2 Implementasi 41
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras 41
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 43
5.2 Saran 44
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN