LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PEMANFAATAN JARINGAN KOMPUTER SEBAGAI SARANA PENUNJANG KERJA DI PT. PLN (Persero) UPJ UJUNG BERUNG

Jalan Ujung Berung No 65 Bandung 40611

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

SOMANTRI
10702013

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2005

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PEMANFAATAN JARINGAN KOMPUTER SEBAGAI SARANA PENUNJANG KERJA DI PT. PLN (Persero) UPJ UJUNG BERUNG

Jalan Ujung Berung No 65 Bandung 40611

Penyusun : **Somantri**

NIM : **10702013**

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003

Pembimbing Lapangan

YUYUS

NIP. 6383300

Dosen Wali

M. Nasrun, S.Si

NIP. 41277006011


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

Fuji syukur atas segala karunia dan pertolongan-Nya yang tiada terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini yang berjudul "PEMANFAATAN JARINGAN KOMPUTER SEBAGAI SARANA PENUNJANG KERJA DI PT. PLN (Persero) UPJ UJUNG BERUNG" dapat diselesaikan dengan baik.

Meskipun demikian penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan, penulis menerima saran dan kritik yang membangun dari pembaca agar dapat digunakan sebagai bahan kajian untuk menulis karya ilmiah yang lebih baik. Penulis berharap agar suatu saat laporan ini bisa disempurnakan.

Dalam menyusun Laporan Kerja Praktek penulis berusaha memberikan semaksimal mungkin yang didapat sewaktu Kerja Praktek maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak dan e-mih yang telah memberikan dukungan, doa serta wejangan baik secara moril, materil dan spiritual selama ini.
2. Teh Ani dan keluarga yang telah mensuport penulis selama kuliah.
3. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, sebagai Rektor Universitas Komputer Indonesia.

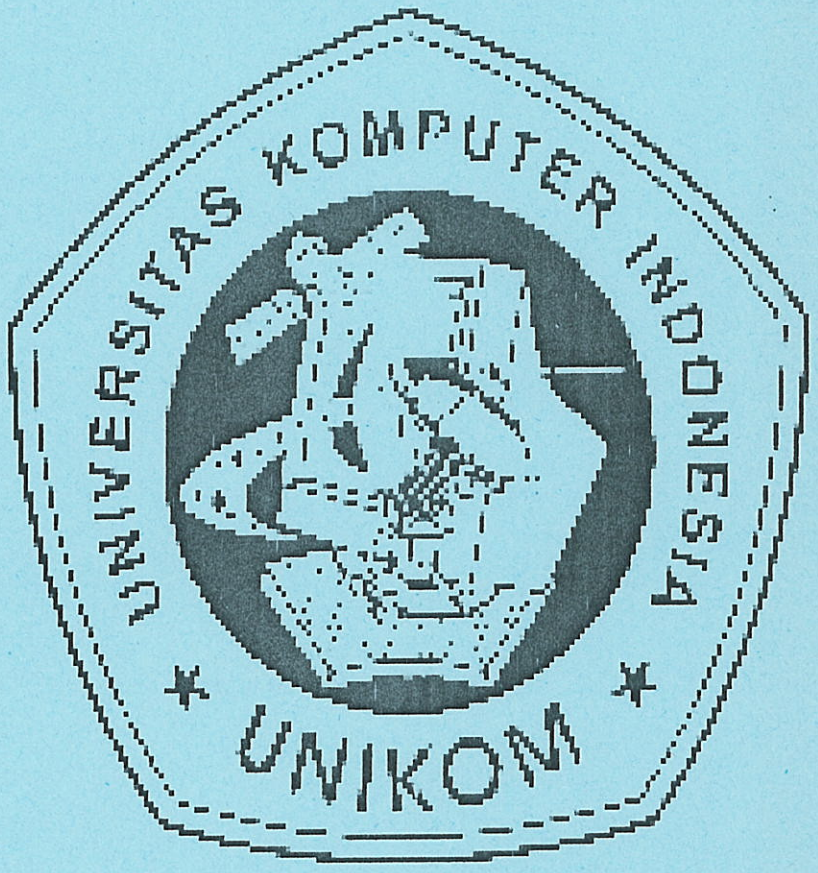
4. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc, sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Budhi Irawan, S.Si, sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. M. Nasrun, S.Si, sebagai dosen wali IF7.
7. Staf Dosen Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan ilmu yang tak terhingga.
8. Bp. Yuyus, selaku pembimbing kerja praktek, dan diijinkannya untuk kerja praktek di PT. PLN UPJ Ujung berung.
9. Kang Hadi Suhardi yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini, juga atas pelajaran dan inspirasinya sehingga penulis dapat termotivasi untuk belajar lebih giat lagi.
10. Teman-teman di IF7 yang telah menjadi teman sekaligus sahabat.
11. Geng Amoeba X Subang, salam kompak.
12. Teh Lia sebagai teman dan saudara yang baik, cintanya yang tulus, serta dorongan semangatnya sehingga Laporan PKL ini terlaksana.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah menbantu pembuatan Laporan PKL ini.

Semoga Allah SWT membalas dengan yang lebih baik, *Jazakumullahu khoiron katsiron*. Suatu pengharapan yang besar semoga laporan ini bermanfaat dan memberikan wawasan kita untuk senantiasa berinovasi terhadap suatu hal yang baru.

Mudah-mudahan Allah SWT memasukan kita pada golongan-golongan yang sabar, bersyukur, mencintai ilmu dan berilmu pengetahuan serta teknologi.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar i

Daftar Isi iv

Daftar Gambar vii

BAB I Pendahuluan 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 2

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan 4

2.1. Sejarah Perusahaan 4

2.1.1. Profil Perusahaan 4

2.1.2. Sejarah Singkat PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten 7

2.1.3. Sekilas Tahun Bersejarah PLN 9

2.1.4. Penerapan Nilai-nilai 10

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 10

2.3. Betuk dan Badan Hukum 11

2.3.1. Bentuk 11

2.3.2. Badan Hukum 11

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 12

2.5. Visi, Misi dan Motto 12

2.5.1. Visi 12

2.5.2. Misi 12

2.5.3. Motto 13

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 13

2.6.1. Deskripsi Jabatan 13

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek 18

3.1. Jadwal Kerja Praktek 18

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 18

3.3. Data Kerja Praktek 19

3.3.1. Spesifikasi Komputer Server dan Workstation 19

3.3.2. Sistem Operasi Jaringan 20

3.3.3. Topologi Jaringan 20

3.3.4. Peralatan Jaringan 23

3.3.5. Protokol Jaringan 23

3.3.6. Masalah dalam Jaringan 24

BAB IV Kesimpulan dan Saran 25

4.1. Kesimpulan 25

4.2. Saran 25

Daftar Pustaka 26

Lampiran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

Gambar II.1. Struktur Organisasi 13

Gambar III.1. Topologi Star 22

Gambar III.2. Jaringan Komputer PT. PLN UPJ Ujung Berung 22


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM