LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
DI BAGIAN SISTEM INFORMASI
P.T. TELKOM KANDATEL CIANJUR

Jalan Siliwangi No 14 Cianjur

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

SYAMSUL ARIFIN
10100227

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
DI BAGIAN SISTEM INFORMASI
P.T.TELKOM KANDATEL CIANJUR

Jalan Siliwangi No. 14 Cianjur

Penyusun : Syamsul Arifin
NIM : 10100227

Pembimbing Lapangan

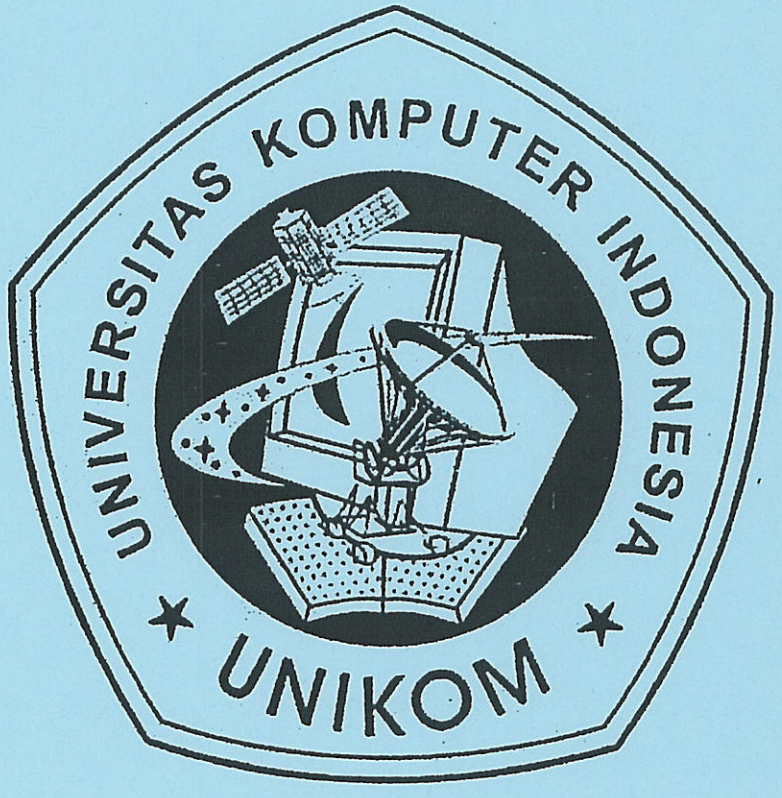
Bapak Irfan Nur
NIK. 720321

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si.
NIP. 41277006003

Dosen Wali Kelas IF-5
Pembimbing Kerja Praktek

Nana Juhana, ST.
NIP. 41277006016


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kepada Alloh SWT karena atas rahmat dan karunia-Nyalah penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Kerja Praktek. Solawat dan salam semoga tercurah kepada rosul akhir zaman Nabi Muhammad S.A.W. beserta keluarga dan pengikutnya.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Kerja Praktek dilaksanakan untuk mengetahui, mendalami dan sekaligus menerapkan ilmu secara praktis yang diperoleh selama menempuh kuliah untuk diaplikasikan pada dunia kerja nyata. Judul laporan Kerja Praktek ini adalah **"Akses Laporan Pada Jaringan Menggunakan PHP"**.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai syarat kelengkapan tugas mata kuliah Kerja Praktek yang telah diambil. Selain itu laporan ini juga sebagai syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan program S1 di Universitas Komputer Indonesia.

Mengingat keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan pengalaman, penyusun menyadari banyaknya kekurangan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Kerja Praktek ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan laporan ini dimasa yang akan datang.

Akhirnya penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada:

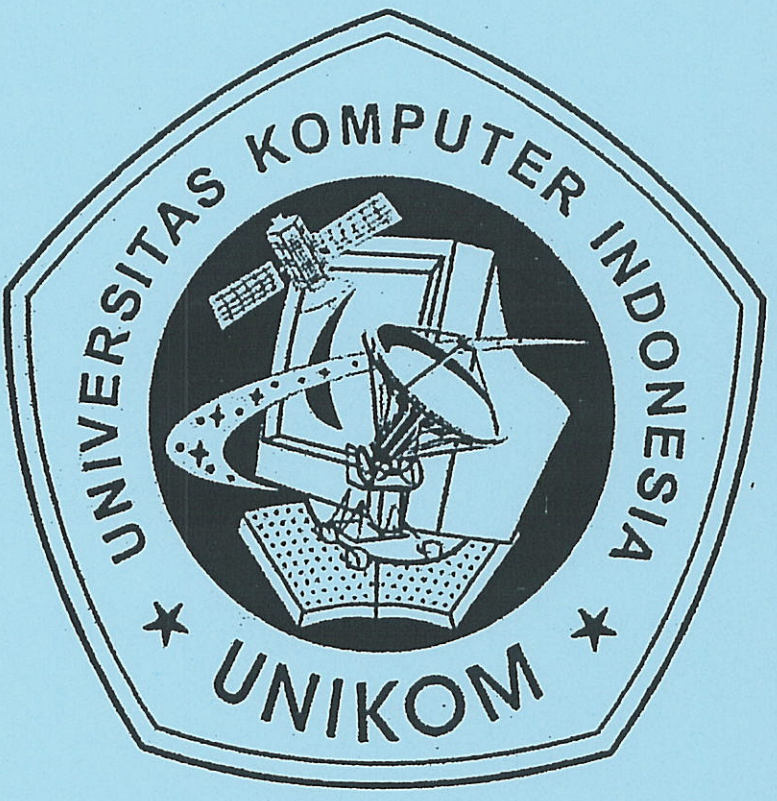
1. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc, selaku Dekan fakultas teknik UNIKOM.
2. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Kajur teknik informatika UNIKOM.
3. Bapak Nana Juhana, ST, selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Agus Ismanto, selaku Direktur PT. TELKOM KANDATEL Cianjur.
5. Bapak Rahmat Djohan, selaku KABAG Prog Man PT. TELKOM Cianjur.

6. Bapak Dedi Effendi, selaku KABAG SDM PT. TELKOM KANDATEL Cianjur.
7. Bapak M. E. Moesa Syarif, selaku Spesialis Pelayanan SDM PT. TELKOM KANDATEL Cianjur.
8. Bapak Hardoyo, selaku Kepala Urusan Sistem Informasi (KAUR SISFO) PT. TELKOM KANDATEL Cianjur.
9. Bapak Irfan Nur, selaku Kepala Urusan Analisa Data dan Pelaporan (KAUR ANDAL) PT. TELKOM KANDATEL Cianjur juga sebagai pembimbing Kerja Praktek di lapangan.
10. Bapak Iskandar Rachmansyah, selaku *specialist billing system* juga sebagai pembimbing Kerja Praktek di lapangan.
11. Bapak Jumingan, selaku *specialist technical support* juga sebagai pembimbing Kerja Praktek di lapangan.
12. Seluruh Staf, karyawan dan karyawati PT. TELKOM KANDATEL Cianjur.
13. Fihak keluarga yang telah membantu juga mendukung dan memberikan dorongan moril serta materil kepada penyusun selama ini.
14. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan serta do'anya kepada penyusun.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, terutama mahasiswa angkatan berikutnya sebagai referensi dalam menyusun laporan Kerja Praktek.

Bandung, Januari 2003

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

BAB I PENDAHULUAN

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 Peraktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah dan Perkembangan PT. TELKOM 5

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 9

2.3. Status dan Badan Hukum Perusahaan..... 10

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 10

2.4.1. Pembagian Wilayah Usaha Telekomunikasi (WITEL) dan Restrukturisasi PT. TELKOM 10

2.4.2. Profil KANDATEL Cianjur 11

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi Tempat Kerja Praktek 14

2.6. Struktur Organisasi 14

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

2.6.1. Organisasi KANDATEL Cianjur 14

2.6.2. Deskripsi Pekerjaan

A. KAKANDATEL 19

B. KABAG Program dan Menejemen 22

C. KAUR SISFO 24

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 29

3.2. Teknik/cara Kerja Praktek 29

3.3. Data Kerja Praktek

3.3.1. Gambaran umum 30

3.3.2. Penjelasan singkat PHP 30

3.3.2.1. Instalasi PHP 31

3.3.2.2. Struktur skrip PHP 33

3.3.2.3. Koneksi PHP ke database 35

3.3.3. Penjelasan program 41

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 46

4.2. Saran 46

DATAR PUSTAKA 48

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Struktur Organisasi Kandatel Cianjur 18

Gambar II.2. Struktur Organisasi SISFO KANDATEL Cianjur 28

Gambar III.1. Tampilan Konfigurasi PHP yang Terinstall 33

Gambar III.2. Tampilan Jendela *ODBC Administrator* 37

Gambar III.3. Tampilan Jendela *Create New Data Source* 37

Gambar III.4. Tampilan Jendela *ODBC Microsoft Access Setup* 38

Gambar III.5. Tampilan Jendela *ODBC Administrator*
Setelah File karyawan.mdb Didaftarkan 38

Gambar III.6. Tampilan Data Karyawan yang Gajinya
Kurang dari Rp. 1.000.000,- 40

Gambar III.7. Tampilan Data Karyawan yang Gajinya
Lebih dari Rp. 1.000.000,- 41

Gambar III.8 Tampilan File Laporan Teltidur Dalam Lingkungan Excel 42

Gambar III.9. Tampilan Menu *Insert* Pada Excel 42

Gambar III.10. Jendela *Define Name* 43

Gambar III.11. Tampilan Jendela *Create New Data Source* 43

Gambar III.12. Tampilan Jendela *ODBC Microsoft Excel Setup* 44

Gambar III.13. Tampilan Jendela *ODBC Administrator*
Setelah File LAP-Teltidur.ref.xls
Dengan Nama Alias teltidur Didaftarkan 44

Gambar III.14. Tampilan Laporan Teltidur Melalui PHP 45

DAFTAR TABEL

Tabel III.1. Tabel Gaji Karyawan 36


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM