LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM INFORMASI DENGAN MEDIA *WEB* MENGGUNAKAN PHP PADA BIDANG PELAYANAN IPTEK PUSLITBANG BANDUNG

Jl. Ir H. Juanda No.193 Bandung 40135

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

WALID WISNU WARDHANA
10100036

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

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM INFORMASI DENGAN MEDIA *WEB* MENGGUNAKAN PHP PADA BIDANG PELAYANAN IPTEK PUSLITBANG BANDUNG

Jl. Ir H. Juanda No.193 Bandung 40135

Penyusun : Walid Wisnu Wardhana
NIM : 10100036

Dosen Pembimbing Jurusan

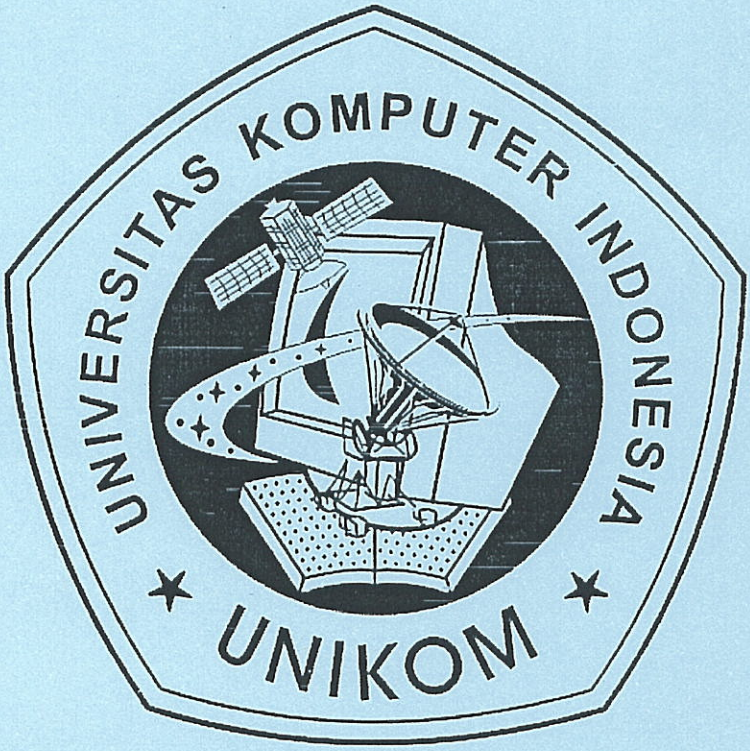
(Muhammad Nasrun S, Si)
NIP. 41277006011

Pembimbing Lapangan

(Ir. Waluyo Hatmoko M.Sc)
NIP. 110037020

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

(Budhi Irawan, S.Si)
NIP. 4127 70 06 6003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Illahi Robbi yang telah melimpahkan taufik dan hidayahnya yang memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga penyusun dapat menyelesaikan pembuatan Laporan Kerja Praktek ini. Sesungguhnya apa penyusun lakukan ini tidak lepas dari karunia yang diberikanNya kepada penyusun.



Laporan Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah kerja praktek di Jurusan Teknik Informatika dan laporan ini mengetengahkan masalah "**SISTEM INFORMASI DENGAN MEDIA *WEB* MENGGUNAKAN PHP PADA BIDANG PELAYANAN IPTEK PUSLITBANG BANDUNG**".

Penyusun menyadari karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki sehingga masih banyak kekurangan-kekurangan penyusun dalam laporan ini. Untuk itu saran kritik yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan.

Tidak Sedikit hambatan-hambatan yang penyusun temui dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini, tetapi berkat bimbingan dan saran-saran dari berbagai pihak akhirnya penyusunan laporan ini dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini, tak lupa penyusun sampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

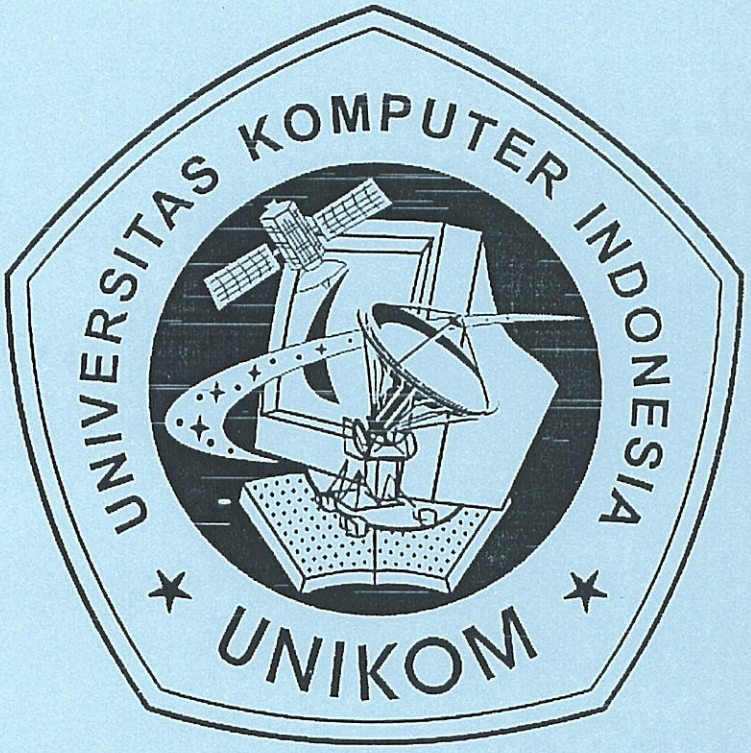
1. Bapak Budhi Irawan S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika

2. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan pendidikan kepada penyusun
3. Bapak Ir. Waluyo Hatmoko M.Sc yang telah memberikan semua perhatian serta bimbingan salama bertugas di PUSAIR
4. Mas Dwi beserta rekan kerja lainnya di PUSAIR yang telah membantu dan membimbing penyusun
5. Ayahanda dan ibunda tercinta yang dengan segala kasih saying, do`a dan dorongannya baik moril maupun materiil untuk keberhasilan penyusun
6. Kakak, dan sepupu yang selalu memberikan dukungan kepada penyusun
7. Adeku sayang yang selalu setia membantu dan memberikan dukungan kepada penyusun sehingga terselesaikannya Laporan Kerja Praktek ini.
8. Teman dan sahabat – sahabat yang selalu membantu penyusun dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini

Penyusun mengharapkan Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Atas perhatiannya penyusun ucapkan terima kasih.

Bandung, Januari 2004

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

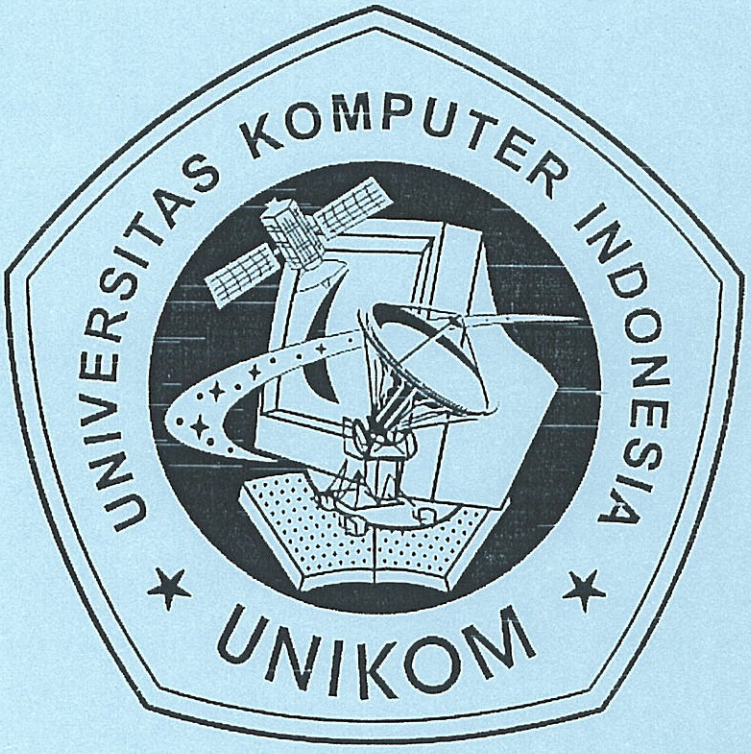
DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1
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 3
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian 4
1.5 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4
BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 6
2.1 Sejarah Perusahaan 6
2.1.1 Visi 6
2.1.2 Misi 7
2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8
2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8
2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 8
2.4.1 Bidang Hidrologi 8
2.4.2 Bidang Tata Air 9
2.4.3 Bidang Hidraulika 9
2.4.4 Bidang Geoteknik 9
2.4.5 Bidang Struktur Bangunan Air 10
2.4.6 Bidang Sosial, Budaya dan Ekonomi 10
2.4.7 Bidang Sungai dan Sabo 10
2.4.8 Bidang Irigasi 11
2.4.9 Bidang Rawa dan Pantai 11

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

2.4.10 Bidang Lingkungan Keairan 12
2.5 Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek ...13
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 13
BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 15
3.1 Jadwal Kerja Praktek 15
3.2 Cara/Teknik Kerja Paraktek 15
3.3 Data Kerja Praktek 16
3.3.1 Deskripsi Umum Kebutuhan..... 16
a. Kebutuhan Antarmuka Pemakai..... 16
a.1 Antarmuka Pemakai..... 16
a.2 Antarmuka Perangkat Keras..... 16
a.3 Antarmuka Perangat Lunak..... 16
a.4 Antarmuka Komunikasi..... 16
3.2 Deskripsi Fungsional..... 17
a. Kontek Diagram..... 17
b. DFD Level 0..... 18
c. DFD Level 1..... 19
d. Entity Relationship Diagram (ERD)..... 20
e. Analisis Prosedur Yang Diusulkan..... 21
BAB IV PENUTUP 22
4.1 Kesimpulan 22
4.2 Saran-saran 23
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM