

**PERSIAPAN DATA BUKU STANDAR NASIONAL
INDONESIA UNTUK MENUNJANG SISTEM
INFORMASI STANDAR KONSTRUKSI dan
BANGUNAN BIDANG SUMBER DAYA AIR
BERBASIS WEB**

LAPORAN AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Kelulusan Program Studi Diploma I
Jurusan Manajemen Informatika**

Oleh :

LANNY MEYLAND HANDAYANI	12402021
NIA KUSNIAWATI	12402027
DEWI KURNIA	12402008



**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PERSIAPAN DATA BUKU STANDAR NASIONAL
INDONESIA UNTUK MENUNJANG SISTEM INFORMASI
STANDAR KONSTRUKSI dan BANGUNAN BIDANG
SUMBER DAYA AIR BERBASIS WEB



NAMA : LANNY MEYLAND HANDAYANI 12402021
NIA KUSNIAWATI 12402027
DEWI KURNIA 12402008

Telah Disetujui dan Disahkan
Bandung, Agustus 2003

Dosen Pembimbing

Wahyuni, S. Si
Nip:4127.7026.006

Pembimbing Puslitbang SDA

Ir. Iskandar A. Yusuf, M. Sc
Nip:110.032.156

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Ir. Prayoto, M. Sc
Nip:4307.1000.06



Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Citra Noviyasari, S. Si
Nip:4127.7026.009



LEMBAR PENGUJIAN

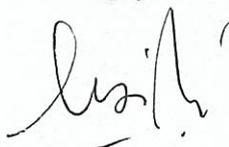
JUDUL : PERSIAPAN DATA BUKU STANDAR NASIONAL
INDONESIA UNTUK MENUNJANG SISTEM INFORMASI
STANDAR KONSTRUKSI dan BANGUNAN BIDANG
SUMBER DAYA AIR BERBASIS WEB

NAMA : LANNY MEYLAND HANDAYANI 12402021
NIA KUSNIAWATI 12402027
DEWI KURNIA 12402008

Telah Disetujui dan Disahkan

Bandung, Agustus 2003

Penguji I



Lusi Melian, S. Si
Nip: 4027.7026.003

Penguji II



Wahyuni, S. Si
Nip: 4127. 7026. 006

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Citra Noviyasari, S. Si
Nip: 4127. 7026. 009

ABSTRAK

Sebagai lembaga pemerintah yang melayani masyarakat di bidang teknologi sumber daya air, Puslitbang Sumber Daya Air secara organisasional mempunyai tingkat kompleksitas yang tinggi. Hal ini dapat dilihat dan dirasakan dari tingkat pelayanan yang luas di seluruh Indonesia serta kompleksitas struktur organisasinya.

Seiring dengan kemajuan teknologi, maka Puslitbang Sumber Daya Air dituntut siap dalam menghadapi tantangan pasar bebas dengan meningkatkan kualitas sumber daya manusianya agar dapat meningkatkan produktifitas kerja dan pengembangan teknologi untuk kebutuhan saat ini dan masa depan.

Tujuan Kerja Praktek adalah untuk membangun Sistem Konstruksi dan Bangunan untuk buku-buku Standar Nasional Indonesia yang berbasis komputer. Maksud dari penulisan adalah untuk memecahkan masalah mengenai data-data dari buku-buku standar periode sebelum tahun 1995 agar lebih mudah dan praktis dicari dengan menyimpan file di komputer.

Hasil dari penulisan laporan ini merupakan sebuah persiapan untuk aplikasi perangkat lunak untuk pencarian data-data buku-buku standar untuk periode sebelum tahun 1995 di Puslitbang Sumber Daya air dapat ditemukan dengan cepat.

Hal ini diharapkan dapat memberi solusi bagi Puslitbang Sumber Daya Air dalam penyusunan standardisasi di waktu yang lalu ataupun yang akan datang.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrohim,

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Alloh SWT, karena atas berkat serta Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini, yang merupakan salah satu syarat kelulusan Program Diploma I Fakultas Teknik Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Berkenaan dengan telah selesainya Laporan Kerja praktek ini tak lupa penulis ucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuannya baik secara moril maupun secara materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini, terutama kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc selaku rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M. Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Citra Noviyasari, S. Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Wahyuni, S. Si selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini yang telah banyak membantu dan meluangkan waktunya untuk penulis.
5. Ibu Lusi Melian, S. Si selaku Dosen Wali MI-13 Universitas Komputer Indonesia.

6. Bapak Ir. Iskandar A. Yusuf, M. Sc selaku pembimbing di Puslitbang SDA yang telah membimbing dan membantu penulis dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
7. Seluruh staf dan karyawan di Puslitbang SDA yang telah membantu dan membimbing penulis dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
8. Lanny's thank (I'm so fuckin' happy) : this graduation is dedicated to my parents at Cisitu Indah VI (my hometown) especially for my Mom_ your anger is hurt but I'm okay, you made me who I am today, Dad_ it's been a long hard road even with you by ourside (what the fuck is goin' on ?) Vazhar Hoppus (my freaky punk sista)_ it's your life and you can do what you want coz you're bleed the same way as I do.
9. Keluarga Besar di Setra Duta, terutama Bapak dan Ibu_ thank you so much, juga keluarga Nia di Tasikmalaya, Kakak dan Adik tercinta yang telah memberi dukungan baik secara moral maupun material serta do'anya.
10. Keluarga Dewi di Pangalengan, terutama Bapak dan Mama serta Adik-adikku tersayang yang telah membantu dan memberi dukungan juga do'anya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
11. Our friends at ~~MI-13~~_ terutama Tati Nurhartati. Friends, let's say : congratulation !!
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan semua disini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini tidak lepas dari berbagai kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik agar penulis dapat memperbaiki kekurangan tersebut.

Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat memberi manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya. Amin.

Bandung, Agustus 2003

Penulis



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Lokasi dan Rentang Waktu Kerja Praktek	3
1.5 Metodologi Penulisan	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem	7
2.1.2 Kalsifikasi Sistem	8
2.2 Pengertian Informasi	9
2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.4 Sistem Informasi Manajemen	12
2.5 Sekilas Mengenai Web.....	13
2.6 Mengenai Standar Nasional Indonesia.....	13
2.7 Mengenal Microsoft Word.....	14

BAB III AKTIFITAS KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Puslitbang SDA.....	16
3.1.1 Visi dan Misi.....	17
3.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi.....	17
3.2 Struktur Organisasi.....	18
3.3 Aktifitas Kerja Praktek.....	19

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan.....	21
4.2 Saran.....	21

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN