LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

" Implementasi Program Untuk Perencanaan Jalan "
PADA DINAS BINA MARGA KOTA BANDUNG

Jalan Wastukencana No 2 Bandung

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

Ronald Steve
10100138

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
" Implementasi Program Untuk Perencanaan Jalan "
PADA DINAS BINA MARGA KOTA BANDUNG

Jalan Wastukencana No 2 Bandung

Penyusun :

Nama : **Ronald Steve**
Nim : **10100138**

Dosen Pembimbing
Jurusan

(Santi N, S.si)
NIP.41277006014

Pembimbing Lapangan

(Ir. Agoes Sjafroedin, MM)
NIP. 480 099 763

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

(Budhi Irawan, S.si)
NIP.41277006003

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji serta syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas Berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang mengambil judul "Implementasi Program Untuk Perencanaan Jalan Pada Dinas Bina Marga Kota Bandung".

Penulisan laporan kerja praktek ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat mata kuliah Kerja Praktek pada program strata I fakutas teknik jurusan teknik informatika universitas komputer indonesia.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis menyadari masih banyak kekurangan. Hal ini dikarenakan kemampuan penulis terbatas dan adanya kesulitan-kesulitan yang dihadapi dalam penulisan laporan kerja praktek. Namun demikian untuk mengatasi segala kesulitan dan kekurangan tersebut agar penyajian dan laporan kerja praktek ini dapat memenuhi persyaratan yang telah di tetapkan.

Terwujudnya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari kerja sama dan bantuan penulis peroleh dari berbagai pihak, baik moral maupun materi oleh karenanya perkenankan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada orang tuaku tercinta dan kakakku tersayang, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moril serta materi dan juga kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.
2. Bapak Ir. Agoes Sjafroedin, MM. berkenan mengizinkan penulis untuk melakukan kerja praktek di Dinas Bina Marga dan atas kesediaannya

meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam melakukan kerja praktek di Dinas Bina Marga Kota Bandung.

3. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto M.Sc. Selaku rektor Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto M.Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Budhi Irawan S.Si. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. Ibu Santi Novani, S.Si selaku pembimbing dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini.
7. Team (Mamok dan Dedi) yang mengerjakan program bersama-sama penulis untuk materi laporan praktek kerja lapangan.
8. Triana Rahmalia yang selalu mendukung dan memotivasi serta membantu menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan ini.
9. Anak-anak Arkon (Ahmad Hendra, Amanu dot com, Galih Ghirs Corp., Meilisa Meme) yang selalu membantu serta memberikan ide-ide kepada penulis.
10. Anak-anak IF-3 UNIKOM Angkatan 2000.
11. Teman-teman penulis dimana pun mereka berada yang selalu menyertai penulis dikala kesusahan.

Selaku manusia yang banyak kekurangan, penulis menyadari bahwa baik dalam penulisan tata bahasa maupun sistematika penyajiannya masih jauh dari

kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan adanya koreksi saran serta tanggapan dari semua pihak yang bersifat membangun demi untuk membangun ilmu di masa mendatang.

Akhir kata semoga Laporan Kerja Praktek yang sederhana ini dapat bermanfaat, terutama bagi yang berkepentingan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya .

Bandung, November 2003

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan dan Nilai

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR TABEL ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **vii**

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Kerja Praktek. 1

I.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek. 2

I.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek. 3

I.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek. 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan. 5

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan. 7

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan. 7

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan. 8

2.5. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek. 8

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan. 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek..... 10

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek..... 10

3.2.1 Landasan Teori..... 10

3.2.1.1 Landasan Teoritis Komputer..... 11

3.2.1.2 Pengertian Sistem Informasi..... 11

3.2.1.3 Definisi Dasar Database..... 12

3.2.1.4 Peralatan Pembuatan Program..... 13

3.2.1.5 Konsep Perancangan Database..... 14

3.2.1.6 Analisa Sistem..... 15

3.2.1.7 Pengenalan Visual Basic 6.0..... 16

3.2.1.8 Konsep Dasar Visual Basic 6..... 17

3.2.1.9 Tampilan Dasar Visual Basic 6.0..... 18

3.3. Data Kerja Praktek..... 20

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan..... 21

4.2. Saran..... 22

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran

DAFTAR TABEL

Halaman

1. (Tabel 1) Definisi umum isi sebuah file data base 13

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar 1. Tampilan dasar Visual Basic 6.0. 18
2. Gambar 2. Struktur Organisasi Dinas Bina Marga 23
3. Gambar 3. Tampilan (Loading) 24
4. Gambar 4. Tampilan (Login Password User) 24
5. Gambar 5. Tampilan (Menu) 25
6. Gambar 6. Tampilan (Menu Tarik Inputan Data) 26
7. Gambar 7. Tampilan (Menu Tarik Lihat Semua) 27
8. Gambar 8. Tampilan (Menu Tarik Laporan) 28
9. Gambar 9. Tampilan (Menu Administrator) 29
10. Gambar 10. Tampilan (Menu Pengubah Id User) 30
11. Gambar 11. Tampilan (Inputan Data) 31
12. Gambar 12. Tampilan (Data Keseluruhan) 32
13. Gambar 13. Tampilan (Pengurutan Data) 33