UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

SISTEM KOMPUTERISASI ANALISA STRUKTUR RANGKA BATANG PADA PT. STUDIO CILAKI EMPAT LIMA DIVISI STUDI DAN PERENCANAAN

Jalan Cisitu Indah VI No. 6 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

TONY SOFYAN HIDAYAT
10100914

PROGRAM STRATA 1
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

SISTEM KOMPUTERISASI ANALISA STRUKTUR RANGKA BATANG PADA PT. STUDIO CILAKI EMPAT LIMA DIVISI ARSITEKTUR DAN ENJINERING

Jl. Cisitu Indah VI No. 6 Bandung

Penyusun : Tony Sofyan Hidayat
NIM : 10100914

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Jurusan

Muhammad Nasrun, Ssi.
NIP.: 41277006011

Pembimbing Lapangan

Ir. Muhammad Arif

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budhi Irawan Ssi.
NIP.: 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, penulis panjatkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan izin, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan ini disusun sebagai persyaratan mata kuliah Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

Pada penulisan laporan kerja praktek ini, penulis menyadari betul akan banyaknya kekurangan, namun terlepas dari itu semua penulis telah banyak dibantu baik secara moril maupun materil oleh beberapa pihak yang sangat mendukung terselesaikannya laporan ini. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc., selaku Rektor di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, MSc., selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Budi Irawan, SSi., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Muhammad Nasrun, Ssi., selaku Dosen Wali sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek Kelas IF-10(K), yang telah meluangkan waktu mengoreksi dan memberikan kritik serta saran dalam pelaporan kerja praktek ini.

5. Bapak Ir. H. Agus setiawan, selaku Direktur Personalia PT Studio Cilaki Empat Lima yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek di perusahaannya.
6. Ir. Muhammad Arif, sebagai seorang staf ahli perusahaan yang telah memberikan bimbingannya dengan penuh kesabaran selama penulis melaksanakan kerja praktek.
7. Seluruh staf dan karyawan PT Studio Cilaki Empat Lima yang telah bekerja sama dengan baik dan memberikan pengarahan kepada penulis.
8. Kepada kedua orang tua penulis yang terhormat, atas do'a dan ketabahannya.
9. Kawan – kawan seperjuanganku di Kelas IF-10(K) Teknik Informatika UNIKOM, terima kasih atas dorongan dan bantuannya.

Harapan penulis semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis sendiri, umumnya bagi semua pihak yang membacanya dan memerlukan informasi yang terdapat dalam laporan ini. Selain itu penulis juga mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun dan untuk kebaikan kita semua, atas laporan yang telah penulis susun ini.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 1

1.2.1. Maksud Kerja Praktek 1

1.2.2. Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan 5

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 6

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Tempat Kerja Praktek 8

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 10

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 12

3.2. Cara dan Teknik Kerja Praktek 12

3.3. Data Kerja Praktek 13

3.3.1. Teori Pendukung Kerja Praktek 13

3.4. Gambaran Singkat tentang Microsoft Visual Basic 16

3.4.1. Sejarah Visual Basic 16

3.4.2. Alasan Penggunaan Visual Basic 17

3.4.3. Keuntungan Menggunakan Visual Basic 18

3.4.4. Kekurangan Visual Basic 18

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 20

4.2. Saran 21

4.2.1. Saran untuk Pihak PT Studio Cilaki empat lima 21

4.2.2. Saran untuk Pihak Universitas 21

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR TABEL

Tabel III-1. Jadwal Pelaksanaan Kerja Praktek 12

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Struktur Organisasi Perusahaan 11

Gambar III-2. Diagram alir Program 16


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM