ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA DONATUR DENGAN MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI DI PUSAT ASUHAN PERMATA INSANI

Jl. Pualam PLN No.10 Suryalaya Buah Batu Bandung

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek
Program Strata Satu
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Bandung

Disusun oleh :

Desti Nuraeni
10101041

PROGRAM STRATA SATU
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA DONATUR DENGAN MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI

Di Pusat Asuhan PERMATA INSANI

Jalan Pualam PLN No. 10 Suryalaya-Buah Batu Bandung

Di Susun Oleh:

DESTI NURAENI
10101041

Dosen Wali

Mira Kania S.,ST
NIP. 412.770.06.008

Pembimbing
P.A. PERMATA INSANI

Erwin Juni Widjaya,S.IP.

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan,S.Si
NIP. 412.770.06.003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan karunia ruang dan waktu-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi tercinta Muhammad SAW beserta keluarga, dan para pengikutnya yang setia.

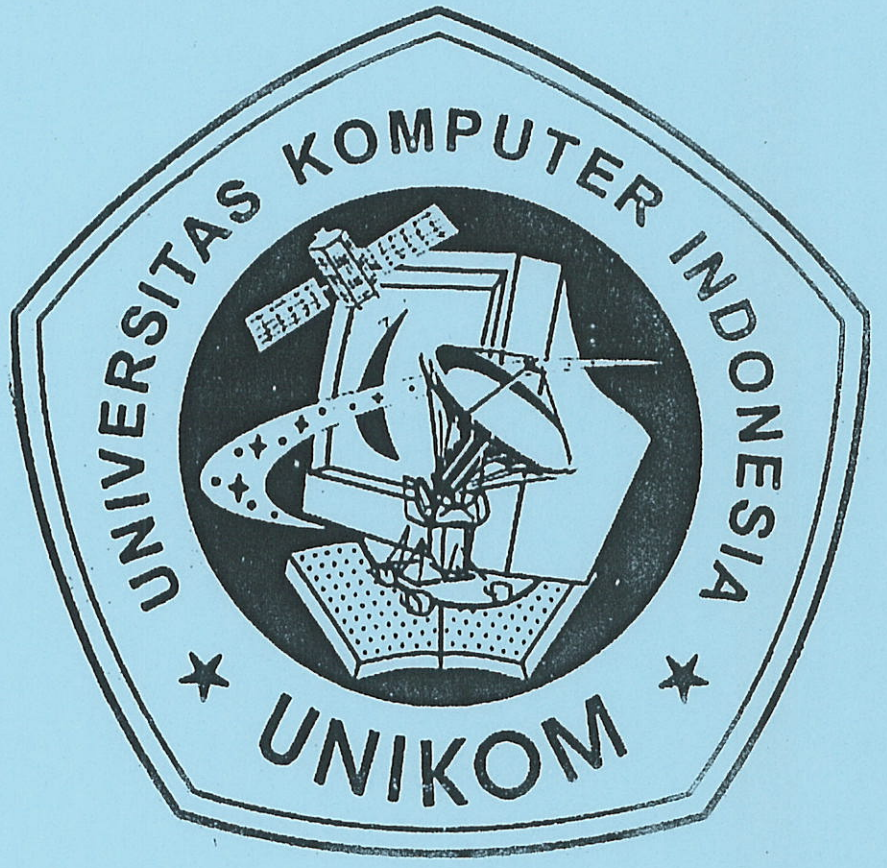
Setelah melalui proses yang cukup panjang, akhirnya sampai juga penulis pada penghujung penyusunan laporan kerja praktek ini. Laporan kerja praktek yang berjudul " Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Data Donatur dengan Menggunakan Borland Delphi di Pusat Asuhan Permata Insani" berawal dari tuntutan untuk memenuhi salah satu mata kuliah di Fakultas Teknik dan dan Ilmu Komputer Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia dan penulis bermaksud untuk mengamalkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah untuk kepentingan dan kemajuan agama yang di bawa Nabi tercinta Muhammad SAW. Laporan kerja praktek ini merupakan karya sederhana yang sangat berharga bagi penulis karena selama proses pengerjaan laporan kerja praktek ini begitu banyak hal yang telah penulis dapatkan, baik berupa bertambahnya pengetahuan, wawasan, dan pengalaman, juga berupa proses pendewasaan diri yang sangat berarti bagi penulis.

Banyak pihak yang telah memberikan kontribusi yang bergitu besar bagi penulis sehingga laporan ini bisa terselesaikan. Untuk semua ini, terima kasih tak terhingga penulis ucapkan kepada:

1. Ibu Mira Kania S.,ST selaku dosen wali yang telah merelakan waktunya untuk memberikan bimbingan bagaimana penulisan dalam menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Erwin Juni Widjaya,S.IP. selaku pembimbing utama selama pelaksanaan kerja praktek di Pusat Asuhan Permata Insani.
3. Special buat Munawar karena telah membantu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Thanks ya…
4. Terima kasih juga buat teman-temanku yang telah ikut serta memberi dorongan atas semuanya. Terutama buat Bambang, agus, anak-anak kost Devi, Fitri, dan Anggie.
5. Hery Herlambang selaku penasehat Permata Insani yang telah memberikan tempat untuk kerja praktek di Pusat Asuhan Permata Insani.
6. Seluruh pengurus Pusat Asuhan Permata Insani, te' Neni, te' Siswa, Aep, Wardani, Erna, Rika, Nina, FUPPI U8, FUPPI K3, FUPPI K4 dan bayak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas dukungan dan bantuannya dalam pelaksanaan kerja praktek ini.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR BAGAN viii

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 1

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.5 Kegunaan Kerja Praktek 3

1.6 Metode Pendekatan 3

1.8 Jadwal kerja Praktek 4

1.9 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek 5

BAB II RUANG LINGKUP PUSAT ASUHAN PERMATA INSANI

2.1 Sekilas Pesat Asuhan Permata Insani 7

2.2 Program Permata Insani 8

2.2.1 Pendidikan 8

2.2.2 Pendidikan Moral Keislaman 8

2.2.3 Penyantuan..... 9

2.3 Bagan Pengurus 9

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Bahasa Pemrograman Borland Delphi..... 10

3.1.1 Mengenal IDE Delphi..... 10

3.1.2 Komponen Delphi 14

3.2 Microsoft Access XP 16

3.3 Sekilas Database 17

3.4 Database pada *Access XP* 18

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA DONATUR PUSAT ASUHAN PERMATA INSANI

4.1 Gambaran Umum Simpati Donatur Permata Insani 21

4.1.1 Simpati Tetap 21

4.1.2 Simpati Insidentil 22

4.2 Analisis 23

4.2.1 Spesifikasi Diagram ER 25

4.2.2 Spesifikasi Daftar Tabel Aplikasi. 26

4.2.3 Perancangan Rinci dari Tiap Tabel 27

4.2.3.1 Perancangan Rinci Tabel User 27

4.2.3.2 Perancangan Rinci Tabel Donatur 27

4.2.3.3 Perancangan Rinci Tabel Pendapatan 28

4.3 Spesifikasi Ketergantungan Antar Layar 29

4.4 Gambaran Umum Aplikasi program..... 30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 34

5.2 Saran 34

DAFTAR PUSTAKA 35

LAMPIRAN

GAFTAR GAMBAR

Gbr. 3.1 IDE Delphi 11

Gbr.3.2 Menguba property komponen 16

Gbr.4.1 Form Login User..... 30

Gbr. 4.2 Form Input dan Edit data User 31

Gbr.4.3 Sorting Tabel Donatur secara Ascending berdasarkan field 32

Gbr. 4.4 Sorting Tabel Pendapatan secara Ascending berdasarkan field..... 33

DAFTAR BAGAN

Skema 2.1 Pengurus Pusat Asuhan Permta Insani 9

Skema 4.1 DFD Level 1 24

Skema 4.2 DFD Level 2 24

Skema 4.3 Diagram ER 25

Skema 4.5 Ketergantungan antar layer 29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tab Default..... 15

Tabel 3.2 Objek Database 18

Tabel 4.1 User 21

Tabel 4.2 Donatur Tetap 26

Tabel 4.3 Pendapatan 26

Tebel 4.4 Deskripsi field tabel user 27

Tebel 4.5 Deskripsi field tabel Donatur 27

Tebel 4.6 Deskripsi field tabel user..... 29


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM