LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA DONATUR MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI

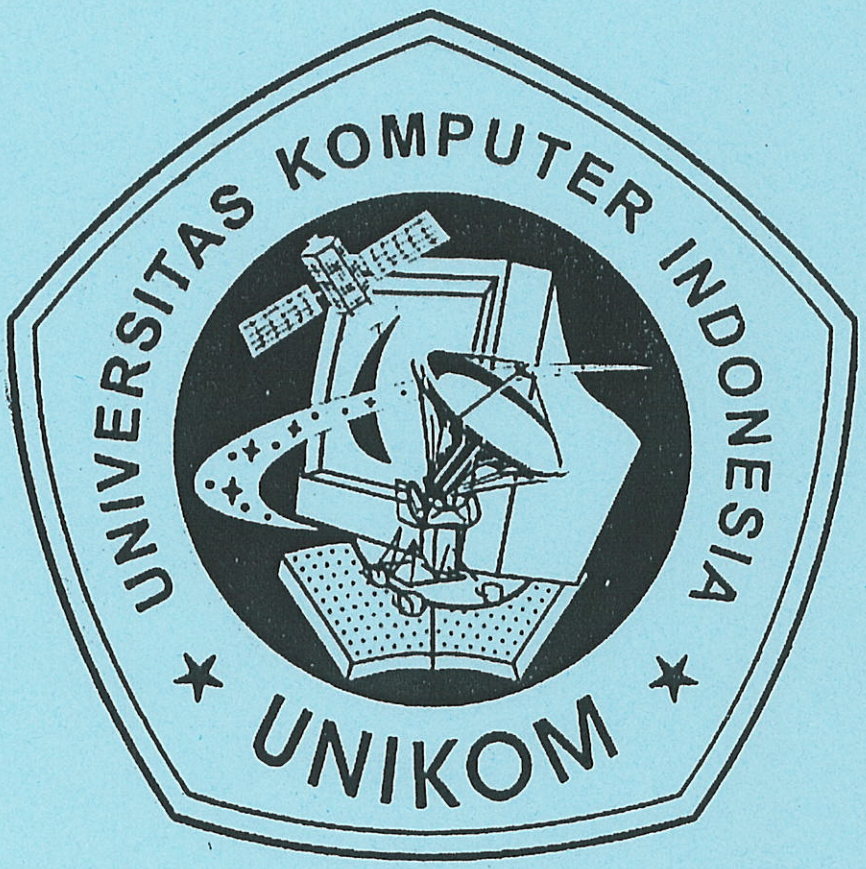
Di Pusat Asuhan PERMATA INSANI

Jalan Pualam PLN No.10 Suryalaya-Buah Batu Bandung

Diajukan untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika

MUNAWAR
10101006

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2005


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA DONATUR MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI

Di Pusat Asuhan PERMATA INSANI

Jalan Pualam PLN No. 10 Suryalaya-Buah Batu

BANDUNG

Di Susun Oleh:

Munawar

10101006

Dosen Wali

Mira Kania S.,ST

NIP. 412.770.06.008

Pembimbing
P.A. PERMATA INSANI

PERMATA INSANI

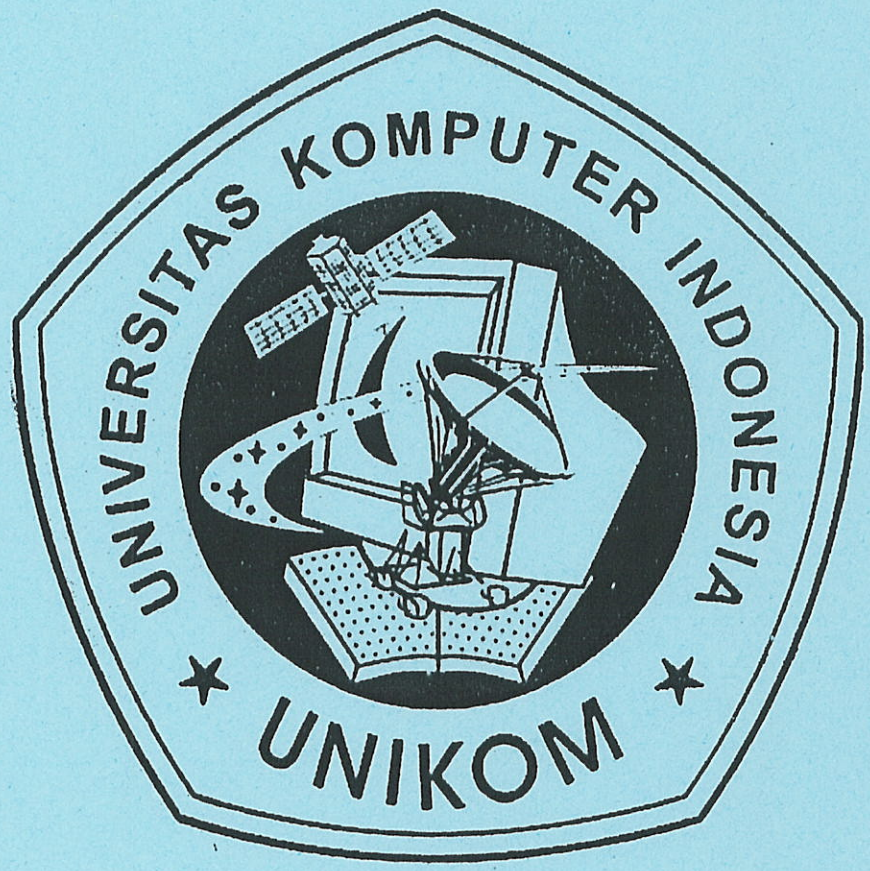
Erwin Juni Widjaya,S.IP.

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Budhi Irawan,S.Si

NIP. 412.770.06.003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

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 memalui proses yang cukup panjang, akhirnya sampai juga penulis pada penghujung penyusunan laporan kerja praktek ini. Laporan kerja praktek yang berjudul " Aplikasi Pengelolahan Data Donatur 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 kontirbusi 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. Hery selaku penasehat Permata Insani yang telah memberikan tempat untuk kerja praktek di Pusat Asuhan Permata Insani.
4. 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.

5. Teman-teman terdekat Turtel clickler, lasac, Furi, Bambang, Agus yang tidak jemu mnegingatkan penulis agar cepat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
6. Teman-teman sesuka dan seduka di angkatan '01, segala suasana yang tercipta selalu memberi makna yang sulit terlupakan.
7. Ibunda dan Bapak Tercinta, Senimah dan Temo yang telah meberikan dukungan moril maupun materil selama ini. mbak Indartik, mbak Tuk Indah, mbak Rianah dan semua keponakan penulis. Terima kasih atas segala do'anya.
8. Paman tercinta Karyono yang telah memberikan dukungan moril dan materil selama penulis kuliah.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesainya laporan kerja praktek ini yang namanya tidak bisa disebutkan satu-persatu.
10. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat bagi Pusat asuhan permata insani dan bagi pengembangan dan kemajuan Islam.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lembar Pengesahan i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR BAGAN viii

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 2
1.6 Metode Pendekatan 3
1.7 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 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 6
2.2 Program Permata Insani 7
2.2.1 Pendidikan 7
2.2.2 Pendidikan Moral Keislaman 7
2.2.3 Penyantuan 7
2.3 Bagan Pengurus 8
BAB IIITINJAUAN PUSTAKA
3.1 Tinjauan Perangkat Lunak 9
3.2 Bahasa Pemrograman Borland Delphi 9
3.3 Microsoft Access XP 13
3.4 Sekilas Database 13
3.5 Database pada *Access XP* 15

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

4.1 Gambaran Umum Simpati Donatur Permata Insani 17

4.1.1 Simpati Donatur Pusat Asuhan Permata Insani 17

4.1.1.1 Simpati tetap 17

4.1.1.2 Simpati Insidentil 18

4.2 Deskripsi Perancangan 18

4.2.1 Analisis 19

4.2.2 Spesifikasi Diagram ER 20

4.2.3 Spesifikasi Daftar Tabel Aplikasi..... 21

4.2.4 Perancangan Rinci dari Tiap Tabel 21

4.2.4.1 Perancangan Rinci Tabel User 21

4.2.4.2 Perancangan Rinci Tabel Donatur 22

4.2.4.3 Perancangan Rinci Tabel Pendapatan 23

4.3 Spesifikasi Ketergantungan Antar Layar 23

4.4 Gambaran Umum Aplikasi Program 23

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 28

5.2 Saran 28

LAMPIRAN I

A. Source Program Form Login 30

B. Source Program Form Pusat Asuhan Permata Insani 32

C. Source Program Permata Insani 71

LAMPIRAN II

PENILAIAN KERJA PRAKTEK UNIKOM

ABSENSI KERJA PRAKTEK

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Objek Database 15
Tabel 4.1 User 20
Tabel 4.2 Donatur Tetap 20
Tabel 4.3 Pendapatan 21
Tebel 4.4 Deskripsi field tabel user 21
Tebel 4.5 Deskripsi field tabel Donatur 21
Tebel 4.6 Deskripsi field tabel user 22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 IDE Borland Delphi 6.0 10
Gambar 3.2 Menu Utama Borland Delphi versi 6.0 11
Gambar 3.3 Componen Pallete Data Access 11
Gambar 3.4 Componen Pallete Data Control 11
Gambar 3.5 Componen Pallete BDE 12
Gambar 3.6 Componen Pallete Qreport Page 12
Gambar 3.7 Object Inspector 12
Gambar 3.8 membuat Tabel pada Access 16
Gambar 4.1. Form Login 23
Gambar 4.2 Form Utama, Input, Edit dan Print Kwitansi 24
Gambar.4.3 Print Preview 25
Gambar 3.7 Form Utama, Tabel Pendapatan 25
Gambar 4.6 Form Utama, Tabel Donatur 26
Gambar 4.8 Pilihan warna background dengan PopupMenu 26
Gambar 4.9 Pilihan font dengan PopupMenu 27

DAFTAR BAGAN

Skema 2.1 Pengurus Pusat Asuhan Permta Insani..... 8
Skema 3.1 Tingkatan Data 14
Skema 4.1 Flow Map Pengolahan data Donatur Pusat Asuhan Permata Insani19
Skema 4.1 Diagram DFD Level 1..... 19
Skema 4.2 Diagram DFD Level 2..... 20
Skema 4.3 Diagram ER 20
Skema 4.5 Ketergantungan antar layer 23


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM