PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
DINAS KEBERSIHAN DAN PERTAMANAN
KABUPATEN DATI II KARAWANG
DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
VISUAL BASIC 5.0

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :
ERY RISTIAN RATMAN
NIM 32297021

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER IGI
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
DINAS KEBERSIHAN DAN PERTAMANAN
KABUPATEN DATI II KARAWANG
DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
VISUAL BASIC 5.0

Oleh :
ERY RISTIAN RATMAN
NIM 32297021

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

(Ir. Moedjatmiko, MT)

Ketua Jurusan

(Dr. Ing. Mokhamad Hendayun)

Direktur STMIK - IGI

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc)

LEMBAR PENGESAHAN

PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
DINAS KEBERSIHAN DAN PERTAMANAN
KABUPATEN DATI II KARAWANG
DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
VISUAL BASIC 5.0

Disidangkan pada
Hari / Tanggal : 5 September 2000
Pukul : 17.00 WIB

Menyetujui

Penguji I

(Dr. Ing. Mokhamad Hendayun)

Penguji II

(Ir. Moedjatmiko, MT)

Penguji III

(Ir. Adang Saputra)

LEMBAR PENGESAHAN

PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
DINAS KEBERSIHAN DAN PERTAMANAN
KABUPATEN DATI II KARAWANG
DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
VISUAL BASIC 5.0

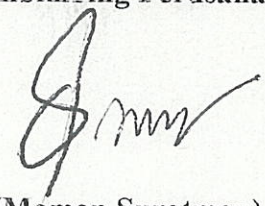
Oleh :

ERY RISTIAN RATMAN

NIM 32297021

Menyetujui,

Pembimbing Perusahaan



(Maman Suratman)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur kehadirat Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini meskipun penuh dengan hambatan dan rintangan, hanya dengan perkenanNyalah dan dorongan serta kemauan yang tinggi dan juga doa restu orang tua maka segala hambatan dan rintangan dapat teratasi.

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk melengkapi dan memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program Diploma III di STMIK-IGI Bandung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa pengetahuan dan pengalaman penulis yang miliki masih sangat terbatas, sehingga selama penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh bantuan dari pembimbing maupun dari teman-teman.

Atas segala bantuan tersebut, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Yang terhormat Bapak Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc. Selaku Direktur STMIK-IGI.
2. Yang terhormat Bapak Dr.Ing. Mokhamad Hendayun. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Yang terhormat Bapak Ir. Moedjatmiko , MT. Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

4. Yang terhormat Bapak/Ibu Dosen selaku pengajar di STMIK-IGI.
5. Yang tercinta Ayahanda dan Ibunda serta kakak dan adik yang telah memberi motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini
6. Anak-anak NEPONX dan BLODIES yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Saudara Bambang, terimakasih atas pinjaman komputer serta bantuannya
8. .Serta semua teman-teman di kampus yang yang tidak mungkin dapat dilupakan segala bantuannya baik berupa materi maupun moril.

Semoga Allah SWT membalas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis, akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis berharap, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Bandung 5 September 2000

Penulis

ABSTRAK

Pada Era globalisasi ini, komputer sangat memegang peranan penting dalam kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan ataupun instansi-instansi pemerintah. Kegiatan apapun dapat didefinisikan dan dikembangkan menjadi sebuah program komputer, terutama kegiatan pengolahan data pegawai.

Pembuatan program aflikasi ini bertujuan sebagai sistem pengolahan data pegawai Dinas Kebersihan dan Pertamanan secara komputerisasi, dikarenakan pada Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kabupaten Dati II Karawang pengolahan data pegawainya masih dilakukan secara manual. Sehingga penyajian informasi data pegawainya sering mengalami keterlambatan.

Perancangan sistem pengolahan data dilakukan dengan menggunakan Diagram Kontek dan Diagram Alir Dokumen. Pada Diagram kontek terdiri dari proses pengolahan pengolahan data pegawai, sedangkan pada Diagram Alir Dokumen terdiri dari proses pengolahan data, pembuatan arsip, pembuatan laporan, persetujuan laporan, dan perancangan tersebut kemudian diimplementasikan dengan Visual Basic Versi 5.0.

Informasi yang disajikan oleh program pengolahan data pegawai meliputi menu data pegawai berupa NIP, Nama, Golongan, Jabatan, Tanggallahir, No Telp, Kode Pos, Alamat, menu cari data dan menu About.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

ABSTRAK iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Pembatasan Masalah 2

1.4. Metodologi Penelitian 2

1.5. Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Data, Sistem, Informasi dan Sistem Informasi 5

2.2. Karakteristik sistem 5

2.3. Bahasa pemrograman Visual Basic 7

2.3.1. Sejarah tentang Visual Basic 7

2.3.2. Tipe data 9

2.4. Variabel 10

BAB III OBJEK PENELITIAN

3.1. Sejarah berdirinya Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kabupaten DATI II Karawang 11

3.1.1. Latar Belakang 11

3.1.2. Landasan hukum 14

PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.2. Program Kerja 15

3.3. Struktur Organisasi 24

BAB IV ANALISA PERANCANGAN

4.1. Analisa Masalah 25

4.2. Perancangan Sistem 26

4.3. spesifikasi Proses.....28

4.4. perancangan menu 29

4.5. perancangan Input dan Output 30

BAB V PEMROGRAMAN

5.1. Membuat Database 32

5.2. Membuat tabel 34

5.3. Mengisi Tabel.....36

5.4. Membuat Menu 38

5.4.1. Menulis dan Memberi Nama Menu 40

5.6. Penulisan kode Basic 41

BAB VI PENGUJIAN PROGRAM DAN ANALIS PROGRAM

6.1. Langkah-langkah Operasional Program.....42

6.2. Analisa Program 46

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan 48

7.2. Saran-saran 49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Data Numeric 9

Tabel 4.1 Spesifikasi Proses 28

Tabel 5.1 Database Pegawai..... 38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 24

Gambar 4.1 Diagram Kontek Sistem Pengolahan Data 26

Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0 27

Gambar 4.3 Perancangan Menu 30

Gambar 4.4 Desain Input 31

Gambar 4.5 Desain Output 31

Gambar 5.1 Menu Databasedalam Window Visual Data Manager 33

Gambar 5.2 Menu dalam Visual Data Manager 33

Gambar 5.3 Kotak Dialog untuk pembuatan file database baru 34

Gambar 5.4 Widow database yang masih kosong 34

Gambar 5.5 Kotak dialog untuk pendefinisian dan pengisian tabel 35

Gambar 5.6 Kotak dialog Addfield 35

Gambar 5.7 Tampilan Window Database nama tabel 36

Gambar 5.8 Window untuk pengisian data 37

Gambar 5.9 Form saat menjadi fokus 39

Gambar 5.10 Tampilan kotak dialog menu editor 39

Gambar 5.11 List Box dalam menu editor 40

Gambar 6.1 Layout menu utama 42

Gambar 6.2 Sub Menu File 43

Gambar 6.3 Layout data pegawai 43

Gambar 6.4 Sub Menu lllLaporan 44

Gambar 6.5 Layout Cari Data 44

Gambar 6.6 Layout data Pegawai 2..... 45

Gambar 6.7 Layout Laporan 1 45

Gambar 6.8 Sub Menu Helf 46

Gambar 6.9 Layout About..... 46