SISTEM PENGOLAHAN DATA PELATIHAN PADA DIVISI UMUM DI PDAM KOTAMADYA DAERAH TINGKAT II BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA I

JURUSAN AHLI KOMPUTER MANAJEMEN PEMASARAN

Oleh :

INE FITRIANI NIM : MP198032
WIWIT ROHAYATI NIM : MP198028
IRMA RUSTIANA NIM : MP198008

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
B A N D U N G
1999

LEMBAR PENGESAHAAN I

SISTEM PENGOLAHAN DATA PELATIHAN PADA DIVISI UMUM DI PDAM KOTAMADYA DAERAH TINGKAT II BANDUNG

Oleh

Ine Fitriani	NIM : MP198032
Wiwit Rohayati	NIM : MP198028
Irma Rustiana	NIM : MP198008

Menyetujui

Ketua Jurusan Ahli Komputer Manajemen Pemasaran	Direktur IGI - LPKIG
(Ahmad Iskandar Z., SE., MBA)	Ir. Eddy Suryanto Soegoto., MSc

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

LEMBAR PENGESAHAAN II

SISTEM PENGOLAHAN DATA PELATIHAN

PADA DIVISI UMUM DI PDAM KOTAMADYA

DAERAH TINGKAT II BANDUNG

Oleh

Ine Fitriani	**NIM : MP198032**
Wiwit Rohayati	**NIM : MP198028**
Irma Rustiana	**NIM : MP198008**

Tugas Akhir ini telah disidangkan dan disahkan

Pada tanggal 1 September 1999

Dosen Penguji 2

(Ahmad Iskandar Z., SE., MBA)

Dosen Penguji 3

(Trustorini Handayani., SE)

Dosen Penguji 1

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto., MSc)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
IGI

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN

BANDUNG

1999

SISTEM PENGOLAHAN DATA PELATIHAN PADA DIVISI UMUM DI PDAM KOTAMADYA DAERAH TINGKAT II BANDUNG

Oleh

Ine Fitriani	NIM : MP198032
Wiwit Rohayati	NIM : MP198028
Irma Rustiana	NIM : MP198008

Mengetahui

Pembimbing

Tugas Akhir

(Yopy Suyadi)
NIP. 951195

a.n. Direksi

Perusahaan Daerah Air Minum

Kotamadya Daerah Tingkat II Bandung

Kepala Bagian TU dan Personalia

(Drs. H. Andi Rukandi)
NIP. 480 076 263

"Bukankah kau tahu bahwa
Sedang dosa telah berkasit
(menyelimuti) dan
Ujung maut telah datang
Sementara hati dalam
Keadaan tengah
Kenikmatanmu di dunia
adalah tipuan dan penyesalan
Kehidupanmu di dunia adalah
Kemustahilan dan kebatilan"

"Engkau durhaka kepada Tuhan
Sedang engkau memperuntukkan
Cinta kepadanya. Demi umurku
Sebagai sumpahku hal ini
Merupakan sesuatu yang aneh
Jika cintamu betul tentu
engkau menanti-nya
Karena..!
Sesungguhnya
Orang yang cinta
akan selalu patuh
terhadap orang
yang di cintainya"

"Ku persembahkan tugas akhir ini
Special for you my dear
(Hermawan w)
yang slalu aku sayangi

ABSTRAKSI

Di era globalisasi ini perkembangan komputer semakin pesat berkembang sehingga kita dituntut untuk mengikuti perkembangan jaman-jaman yang kini hampir seluruh instansi-instansi dan perkantoran baik swasta maupun negeri telah mulai menggunakan komputerisasi karena dengan menggunakan komputer banyak sekali manfaat yang kita rasakan dalam menyelesaikan pekerjaannya.

Berdasarkan fenomena tersebut maka pihak PDAM terutama di bagian unit pendidikan dan latihan pengembangan karier untuk dapat mengaplikasikan penggunaan komputer agar lebih mudah dalam pencaharian data karyawan yang sudah mengikuti pelatihan dan yang belum mengikuti pelatihan.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap segala Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul **"Sistem pengolahan data pelatihan pada Divisi Umum di PDAM Kotamadya Daerah Tingkat II Bandung"**, untuk memenuhi salah satu syarat sidang wisuda dan mendapatkan ijazah Diploma I pada Jurusan Ahli Komputer Manajemen Pemasaran di Indonesian Germany Institute – Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Germany (IGI – LPKIG) Bandung.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini cukup banyak rintangan atau kesulitan yang harus penyusun hadapi dan untuk mengatasinya penyusun telah banyak mendapatkan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih atas bantuan, bimbingan, dorongan dan kesempatan yang diberikan kepada penyusun sehingga terselesainya tugas akhir ini. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penyusun sampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Ir. Eddy Suryanto Soegoto., MSc. Selaku Direktur IGI – LPKIG.
2. Ahmad Iskandar Z., SE., MBA. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Pemasaran dan dosen pembimbing tugas akhir.
3. Drs. H. Andi Rukandi. Selaku Kepala Bagian TU dan Personalia PDAM Kotamadya DT. II Bandung.

4. Bapak Yopy Suyadi. Selaku pembimbing tugas akhir di PDAM Kotamadya DT. II Bandung.
5. Kedua orang tua dan kakak, adik yang telah memberikan dorongan dan do'a restunya yang diberikan sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, namun penyusun telah berusaha maksimal untuk mendapatkan hasil yang sebaik-baiknya. Harapan penyusun, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 30 Juni 1999

Penyusun

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABLE vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Metodologi Penelitian 3

1.4. Pembatasan Masalah 4

1.5. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Sistem 7

2.2. Pengertian Pengolahan Data 8

2.2.1. Unsur-unsur Pengolahan Data 8

2.2.2. Metode Pengolahan Data 9

2.3. Pengertian Pelatihan 10

2.3.1. Macam-macam Pelatihan 11

2.3.2. Metode Pelatihan 12

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1. Gambaran Umum Perusahaan 14

3.2. Struktur Organisasi di PDAM 15

3.3. Tugas dan Tanggungjawab 16

3.4. Kegiatan Perusahaan 19

3.5. Jumlah Pegawai PDAM 24

3.5.1. Tingkat Pendidikan 24

3.6. Macam dan Lama Pelatihan 24

3.7. Syarat untuk mengikuti pelatihan 25

BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN

4.1. Manfaat dari Sistem Komputerisasi 26

4.2. Permasalahan Yang Dihadapi 27

4.3. Pemecahan Masalah 27

4.3.1. Input Data 27

4.3.2. Ouput Data 31

4.3.3. Cara Menjalankan Program Microsoft Access .. 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 38

5.2. Saran-saran 39

5.3. Saran untuk IGI – LPKIG 40

DAFTAR PUSTAKA 41

DAFTAR LAMPIRAN 42

LAMPIRAN

DAFTAR TABLE

Table		hal
3.1.	: Struktur Tarif Pemakaian	23
3.2.	: Contoh cara Perhitungan Struktur Tarif	23
3.3.	: Struktur Tarif	23
3.4.	: Tingkat Pendidikan	24
3.5.	: Macam Pelatihan	24
4.1.	: File Karyawan	28
4.2.	: File Course	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar		hal
3.1.	: Struktur Organisasi PDAM Kotamadya DT. II Bandung	15
3.2.	: Peta sumber air baku PDAM Kotamadya DT. I & II Bandung	19
3.3.	: Peta pelayanan jaringan distribusi air PDAM Kotamadya DT. II Bandung	20
4.1.	: Form Data Karyawan	31
4.2.	: Form Data Course	32
4.3.	: Form Hasil Ralationship	32
4.4.	: Form Menu Utama	33
4.5.	: Layar Microsoft Access	34
4.6.	: Layar Dialog File New Database	34
4.7.	: Layar Dialog New Database	35
4.8.	: Layar Dialog New Table	35
4.9.	: Table yang masih kosong	36
4.10.	: Design Table	36
4.11.	: Dialog Save As	37