

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA PT.YUDHISTIRA
GHALIA INDONESIA PROVINSI SUMATERA SELATAN**



Oleh

FATMAWATI

09120301039

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA PT.YUDHISTIRA
GHALIA INDONESIA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi di Program Studi Manajemen Informatika DIII

Oleh

FATMAWATI

09120301039

Palembang, Oktober 2015

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Anggina Primanita,S.Kom.,M.IT
NIP. 198906082015109201

Erwin, S.Si., M.Si.
NIP. 197101291994121001

Mengetahui,
Ketua Program Diploma Komputer,

Erwin, S.Si., M.Si.
NIP. 197101291994121001

Motto dan Persembahan

Motto :

“Saya melakukan yang terbaik sebagaimana yang saya tahu, sebagaimana saya bisa dan saya berencana untuk terus melakukannya sampai akhir.”

Kupersembahkan Kepada :

- *Allah SWT yang memberikan nikmat iman, kesehatan, kekuatan dan kesabaran.*
- *Ibu dan Ayah..*
- *Sahabat-sahabat seperjuangan MI 2012.*
- *Almamaterku.*

ABSTRAK

APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA PT.YUDHISTIRA GHALIA INDONESIA PROVINSI SUMATERA SELATAN

OLEH

FATMAWATI

09120301039

Penyimpanan data dalam bentuk arsip dan pembukuan mengakibatkan penumpukan data sehingga kesulitan mencari data saat di butuhkan serta sering terjadi kekeliruan dalam memasukan data pegawai.. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk membuat aplikasi pengolahan data pegawai untuk data PT.Yudhistira Ghalia Indonesia Provinsi Sumatera Selatan. Penulis menemukan bahwa PT.Yudhistira Ghalia Provinsi Sumatera Selatan Indonesia memiliki masalah memasukan data pegawai, bagian, jabatan dan gaji yang kurang maksimal sehingga inefisiensi dalam pengelolaan data di Kantor PT.Yudhistira Ghalia Indonesia. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi dan studi literatur. Sistem ini dikembangkan berdasarkan metodologi Waterfall pengembangan yang meliputi analisis sistem, persyaratan sistem spesifikasi, desain sistem, pengembangan sistem, pengujian sistem, implementasi dan pemeliharaan sistem. Penulis menemukan bahwa PT.Yudhistira Ghalia Indonesia memiliki masalah dalam pemasukan data bagian, pegawai, jabatan dan gaji. Proses manajemen data ditemukan menjadi tidak efisien. Hasil analisis kebutuhan menyarankan bahwa perusahaan membutuhkan aplikasi pengolahan data penggajian yang membutuhkan bukti slip gaji pegawai di kantor dan kehadiran.

ABSTRACT

EMPLOYEE DATA PROCESSING APPLICATIONS IN INDONESIA

PT.YUDHISTIRA GHALIA SOUTH SUMATRA

BY

FATMAWATI

09120301039

data storage in the form of records and bookkeeping resulted in accumulation of data so difficult to find data when needed and frequent errors in data entry clerk. The purpose of this thesis is to make a employee data processing application for data PT.Yudhistira Ghalia Indonesia South Sumatra Province. The author found that the PT.Yudhistira Ghalia Indonesia South Sumatra Province have problems inputting section, employee, office and payroll data are less than the maximum resulting in inefficiency in the management of data in the Office PT.Yudhistira Ghalia Indonesia. Data were collected through interviews, observation and literature review. The system was developed based on Waterfall development methodology which includes system analysis, system requirements specification, system design, system development, system testing, implementation and maintenance of the system. Author found that PT.Yudhistira Ghalia Indonesia have problems in entering section, employee, office and payroll data. The data management process is found to be ineffiaent. The result of requirement analysis suggested that the company needs payroll application processing that takes account an employee section , office and daily presence.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna menyelesaikan studi pada Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, arahan dan pemikiran dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu dan ayah yang telah mendo'akan, memberikan dukungan motivasi dan memberikan semangat baik dari moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Darmawijoyo, M.Si., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Erwin, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Fathoni, M.Si., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

6. Ibu Anggina Primanita, S.Kom.,M.IT. selaku Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan Pembimbing I Tugas Akhir. Terima kasih banyak atas bimbingan, motivasi serta waktu yang selalu disediakan.
7. Bapak Erwin, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya dan Pembimbing II Tugas Akhir. Terima kasih banyak atas bimbingan, motivasi serta waktu yang selalu disediakan.
8. Semua Staf Dosen Pengajar dan Staf Pegawai Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Bapak Rudi. F.Siregar,A.Md. selaku Kepala Cabang Kantor PT.Yudhistira Ghalia Indonesia Provinsi Sumatera Selatan .
10. Teman-teman seperjuangan Diploma Komputer, Manajemen Informatika 2012, yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih teman-teman atas masukan, saran dan bantuan kalian.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih jauh dari kata kesempurnaan karena keterbatasan ilmu yang dimiliki penulis, Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis juga berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dimanfaatkan bagi pihak yang membutuhkan.

Palembang, Oktober 2015

Fatmawati
09120301039

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.2.1 Tujuan	3
1.2.2 Manfaat	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Sejarah Organisasi	7
2.2 Visi dan Misi	8
2.2.1 Visi	8
2.2.2 Misi	8
2.3 Struktur Organisasi	8
2.4 Tugas dan Wewenang	10
2.5 Teori Sistem Informasi	15
2.5.1 Aplikasi	15

2.5.2	Sistem Informasi	16
2.5.2.1	Data	16
2.5.2.2	Database	16
2.5.2.3	MySQL	16
2.5.2.4	PHP	17
2.6	Basis Data	18
2.6.1	Pengertian	18
2.6.2	Data Flow Diagram (DFD)	19
2.6.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.6.4	Kamus Data atau Data Dictionary	22

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	25
3.2	Kelemahan Sistem yang Berjalan	25
3.3	Sistem Yang Ditawarkan	26
3.4	Perancangan Sistem	26
3.4.1	Diagram Konteks	27
3.4.2	Data Flow Diagram (DFD)	27
3.4.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
3.4.4	Rancangan Tabel Dalam Basis Data	29
3.5	Rancangan Menu	33
3.4.1	Rancangan Input	33
3.4.2	Rancangan Output	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	37
4.1.1	Form Login	38
4.1.2	Form Login Admin	40
4.1.3	Data User	40
4.1.4	Data Bagian	41
4.1.5	Data Pegawai	42
4.1.6	Data Jabatan	42
4.1.7	Data Penggajian	43

4.1.8	Data Laporan	43
4.1.9	Form Login Pimpinan	44
4.1.10	Form Laporan Data Bagian	44
4.1.11	Form Laporan Data Pegawai	45
4.1.12	Form Laporan Data Jabatan	45
4.1.13	Form Laporan Data Gaji	46
4.1.14	Form Data Slip Gaji	46
4.2	Pembahasan	47
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA		
		49
 LAMPIRAN		
		50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Struktur Organisasi PT.Yudhistira Ghalia Indonesia 10
Gambar 3.1	Diagram Activity 27
Gambar 3.2	Diagram Konteks 28
Gambar 3.3	Diagram Level 1 28
Gambar 3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)..... 29
Gambar 3.5	Form Login..... 32
Gambar 3.6	Form Login..... 37
Gambar 3.7	Form Menu Utama 37
Gambar 3.8	Form Data User 38
Gambar 3.9	Form Data Bagian 38
Gambar 3.10	Form Data Pegawai 39
Gambar 3.11	Form Data Jabatan 40
Gambar 3.12	Form Data Gaji 40
Gambar 3.13	Form Output Laporan 41
Gambar 4.1	Form Menu Login 43
Gambar 4.2	Form User..... 44
Gambar 4.3	Form Bagian 45
Gambar 4.4	Form Pegawai 45
Gambar 4.5	Form Simpan 46
Gambar 4.6	Form Jabatan 47
Gambar 4.7	Form Gaji 48
Gambar 4.8	Form Laporan 48
Gambar 4.9	Form Login Pimpinan 49
Gambar 4.10	Form Laporan Bagian 49
Gambar 4.11	Form Laporan Pegawai 50
Gambar 4.12	Form Laporan Jabatan 50

Gambar 4.13	Form Laporan Gaji.....	51
Gambar 4.14	Form Tampilan Slip Gaji Pegawai	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol-simbol pada (DFD) 20
Tabel 2.2	Simbol-simbol ERD 22
Tabel 2.3	Notasi Format Input-Output Suatu Data 23
Tabel 2.4	Notasi Elemen Data 24
Tabel 3.1	Desain Data Pegawai 30
Tabel 3.2	Desain Data Bagian 31
Tabel 3.3	Desain Data Jabatan 31
Tabel 3.4	Desain Data Gaji 32
Tabel 3.5	Desain Data Admin 33
Tabel 3.6	Desain Data Pimpinan 33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Listing Program A-1
Lampiran 2	Kartu Konsul B-2
Lampiran 3	Surat Kesedian Membimbing Tugas Akhir C-3
Lampiran 4	Surat Keterangan Ujian Bengkel C-4
Lampiran 5	Surat Rekomendasi Mengikuti Ujian Komprehensif C-5
Lampiran 6	Surat Keterangan Bebas Pinjaman Alat Laboratorium..... C-6