LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN GAJI KARYAWAN
PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA

MEI SETYAWATI
NIM. 1.09.05.126

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Tugas Akhir pada tanggal :

Menyetujui,
Pembimbing

Sintya Sukarta, ST
NIP. 4127.70.26.015

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	Ketua Jurusan Manajemen Informatika
Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira NIP. 4127.70.006	Dadang Munandar, SE, Msi NIP. 4127.70.26.019

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Mei Setyawati

NIM : 10905126

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Perhitungan Gaji Karyawan

PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA

Menyatakan bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir berdasarkan penelitian pemikiran dan pemaaran asli dari penulis sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan programming yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini,. Jika penulis melakukan pelanggaran penulis siap dan bersedia menerima sangsi berdasarkan keputusan akademik.

Penulis,

(Mei Setyawati)

ABSTRAK

PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur. Saat ini permasalahan di PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA adalah sistem informasi penggajiannya yang masih menggunakan aplikasi sederhana, yaitu Ms. Excel serta penyimpanan data masih berupa arsip. Hal ini mempengaruhi kinerja perusahaan khususnya di bagian keuangan

Dalam analisis dan perancangan sistem informasi penggajian ini menggunakan metode Prototype. Dengan alat pemodelan yaitu Flowmap, Diagram Konteks, DFD, Normalisasi, ERd dan untuk membangun aplikasi menggunakan bahsa pemrograman Borland Delphi 7.0 dan database Access 2003.

Berdasarkan hasil analisiss, maka diperlukan sistem yang baik yang seluruh datanya dapat tersimpan di dalam database. Sehingga dalam pencarian dan mengolah data dapat dilakukan secara otomatis tanpa mebutuhkan waktu yang lama serta tempat yang luas untuk menyimpan data berupa arsip. Maka dibuatlah sistem informasi penggajian ini untuk membantu dalam pengolahan data gaji karyawan.yang diharapkan dapat berguna bagi PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA khususnya di bagian keuangan.

ABSTRACT

PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA is a company that move on manufacturing. Now a problem at PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA is information system of remunerationthat still used a simple application., that is Ms. Excel and storage media of data still in the form of archieves. This problem influence of labour a company aspecially at finance shares.

In analysisi and information system scheme this remuneration use the method Prototype. By means of appliance models that is Flowmap, Context Diagram, DFD, Normalization, ERD and to build the application use the language of pemrograman Borland Delphi 7.0 and database Access 2003.

Pursuant to result analyse, is hence needed a good system that all the data can kept on database. So that in searching and look for the data can be done automatically without requiring a long time and also wide place for the save of data in the form of archieves. Is hence made information system of remuneration to helped a processing data of salary employ. That hope can useless for PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA especially at finance shares

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT. karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Diploma 3 pada Jurusan manajemen Informatika yang diwajibkan bagi setiap mahasiswa/i.

Penyusun meyadari bahwa tidak ada yang sempurna di dunia ini, maka penyusun memohon maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan ini dan mengharapkan sran dan kriik yang dapat membangun agar dalam penyusunan laporan yang akan dating dapat lebih baik.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, berdasrkan pelaksanaan penelitian selama kurang lebih 1 bulan terhitung tanggal 3 November 2008 sampai dengan tanggal 3 Desember 2008 di PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA.

Dalam kesempatan ini, penyusun bermaksud mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang bersangkutan, antara lain :

1. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Dadang Munandar, SE., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.

4. Imelda, MT., selaku Dosen Wali MI-11 Angkatan 2005.
5. Sintya Sukarta.ST., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen yang telah membimbing dan membekali ilmu dan pengetahuan slama perkulliahan dan untuk staff Sekretariat Jurusan Manajemen Informatika atas bantuannya kepada Penulis selama ini.
7. Agustinus Sinaga selaku Staff Kepegawaian , yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta kepada seluruh staff kepegawaian dan seluruh staff PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA.
8. Bapak, Mama, Yopi, serta keluarga besarku atas dukungan dan bantuan serta do'a yang tiada hentinya kepada penulis.
9. Buat seluruh sahabatku, Adhe, Ian, Eno, Yuni, Endah, yang turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Untuk semua anak-anak MI-11 angkatan 2005 (Billy, Bambang, Tri, Ilham, Mia, Lenny, Rani) dan untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pembaca.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ……...…… i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ……...…….. ii

ABSTRAK ……...……..…… iii

ABSTRACT ……. iv

KATA PENGANTAR …….…….. v

DAFTAR ISI ……...……. vii

DAFTAR GAMBAR ……...…… xii

DAFTAR TABEL ……..……...…….. xiv

DAFTAR SIMBOL ……...…….. xiii

BAB I PENDAHULUAN ……..…… 1

1.1 Latar belakang ……...…… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah …….…….. 2

1.2.1. Identifikasi Masalah ……. 2

1.2.2. Rumusan Masalah ……...…. 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……...…….. 3

1.4. Kegunaan Penelitian …….…… 3

1.4.1. Kegunaan Praktis ……..…….. 4

1.4.2. Kegunaan Akademis …….……. 4

1.5. Batasan Masalah…… 4

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……...……. 5

BAB II LANDASAN TEORI ……. 6

2.1.Konsep Dasar Sistem ……...…….. 6

2.1.1. Pengertian Sistem ……..…….. 6

2.1.2. Karakteristik Sistem ……...…….. 7

2.1.3. Klasifikasi Sistem …… 8

2.1.4. Alat Pemodelan Sistem …… 9

2.2. Konsep Dasar Informasi …….…… 10

2.2.1. Pengertian Sistem Informasi …….…… 11

2.2.2. Siklus Informasi …… 12

2.2.3. Kualitas Informasi …… 13

2.2.4. Nilai Informasi …….. 14

2.3. Komponen Sistem Informasi …….…. 15

2.4. Pengertian Basis Data ……..… 16

2.5. Pengertian Gaji dan Upah ……..……. 17

2.6. Pengertian Penggajian …… 18

2.6.1. Fungsi Penggajian …….…… 18

2.6.2. Aturan Perhitungan Gajio …….…..... 18

2.7. Pengertian Borland Delphi 7.0 …….….. 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ……..…. 21

3.1. Objek Penelitian …….. 21

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..…..… 21

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan …….……. 22

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……...….. 23

3.1.4. Deskripsi Kerja …….. 24

3.2. Metode Pengumpulan Data …….…… 26

3.2.1. Sumber data Primer ……... 26

3.2.2. Sumber Data Sekunder ……..…… 27

3.3. Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem …….…… 27

3.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……...…… 27

3.3.2. Metode Pengembanagan Sistem ……...…… 27

3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 30

3.3.3.1. Flow Map ……..… 30

3.3.3.2. Diagram Konteks …….…… 30

3.3.3.3. Data Flow Diagram …….. 30

3.3.3.4. Kamus Data ……...….. 31

3.3.3.5. Perancanagn Basis data ……..……. 31

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……..… 33

4.1. Analisis Sistem yang sedang berjalan …….…… 33

4.1.1. Aanalisis Dokumen ……..…. 33

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……35

4.1.2.1. Flow Map ……. 36

4.1.2.2. Diagram Konteks ……..… 37

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……...… 37

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan …….…. 38

4.2. Perancangan Sistem ……...…. 39

4.2.1. Tujuan Perancanagan Sistem ……... 39

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan ……... 40

4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan ……..... 40

4.2.3.1. Flow Map …… 40

4.2.3.2. Diagram konteks ……..… 41

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……..… 42

4.2.3.4. Kamus Data …… 43

4.2.4. Perancangan basis Data ……...…… 46

4.2.4.1 Normalisasi …….…. 46

4.2.4.2. Relasi Tabel …… 48

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram …….…. 48

4.2.4.4. Struktur File …… 49

4.2.4.5. Kodefikasi …….…….. 51

4.2.5. Perancangan antar Muka …….. 52

4.2.5.1. Struktur Menu …….…… 52

4.2.5.2. Perancangan Input ……...…….. 53

4.2.5.3. Perancangan Output ……...……..... 56

BAB V IMPLEMETASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……..….. 58

5.1. Implementasi ……..…….. 58

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak …… 58

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras ……. 59

5.1.3. Implementasi Basis Data ……..…. 59

5.1.4. Implementasi Antar Muka dan

Penggunaan Program …… 60

5.1.5. Implementasi Instalasi Program …… …… 68

5.2. Pengujian ……...……. 70

5.2.1. Rencana Pengujian …… 71

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……... 71

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 76

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN …….……... 77

6.1. Kesimpulan ……..…… 77

6.2. Saran ……...…. 78

DAFTAR PUSTAKA ……...……...…… xviiii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.0. Siklus Informasi …….. 13

Gambar 3.0. Struktur Organisasi …….. 23

Gambar 3.1. Metode Prototype ……..... 29

Gambar 4.0. Flowmap yang sedang berjalan ……...…… 36

Gambar 4.1. Diagram Konteks yang sedang berjalan …….. 37

Gambar 4.2. Data Flow Diagram yang sedang berjalan ……...… 38

Gambar 4.3. Flowmap yang diusulkan ……..….. 41

Gambar 4.4. Diagram Konetks yang diusulkan ……...… 41

Gambar 4.5. Data Flow Diagram yang diusulkan ……...…. 43

Gambar 4.6. Relasi Tabel ……...…….. 48

Gambar 4.7. Entity Relationship Diagram yang diusulkan …….. 49

Gambar 4.8. Struktur Menu ……..... 53

Gambar 4.9. Desain Form Input Data Karyawan ……. 54

Gambar 4.10. Desain Form Input data Gaji Karyawan …… 55

Gambar 4.11. Desain Output Laporan Data Karyawan …….…….. 56

Gambar 4.12. Desain Output Laporan Gaji Karyawan ……..….. 56

Gambar 4.13. Desain Output Cetak Laporan Gaji …….….. 57

Gambar 4.14. Desain Output Slip Gaji …… 57

Gambar 5.1. Tampilan Awal ……..…….. 60

Gambar 5.2. Tampilan Login ……...…… 61

Gambar 5.3. Tampilan Awal Program ……. 61

Gambar 5.4. Tampilan User Ditolak ……..……. 62

Gambar 5.5. Tampilan User Ditolak ……..……..… 62

Gambar 5.6. Form User baru …… 63

Gambar 5.7. Tampilan Menu Utama …… 63

Gambar 5.8. Form Data Jabatan ……... 64

Gambar 5.9. Form Data Karyawan …….. 64

Gambar 5.10. Form Data Absen ……..…….65

Gambar 5.11. Form data Gaji ……...… 65

Gambar 5.12. Tampilan Slip Gaji Karyawan ……...….66

Gambar 5.13. Laporan Data Karyawan ……..….. 66

Gambar 5.14. Form Gaji yang akan dicetak ……...…. 67

Gambar 5.15. Laporan Gaji Karyawan ……..….. 67

Gambar 5.16. Tampilan keluar program …….…. 68

Gambar 5.17. Instalasi Program …….……...…….. 68

Gambar 5.18. Instalasi Program …….……...…….. 69

Gambar 5.19. Instalasi Program …….……...…….. 69

Gambar 5.20. Instalasi Program …….……...…….. 70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.0. Tabel Jadwal Penelitian ……..…… 5

Tabel 5.0. Pengujian Login ……...……..……. 84

Tabel 5.1. Pengujian Data Jabatan ……...…… 85

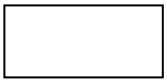
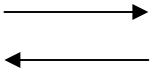
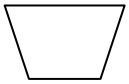
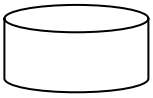
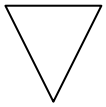
Tabel 5.2. Pengujian Data Karyawan ……...… 86

Tabel 5.3. Pengujian Data Absen ……...…….. 87

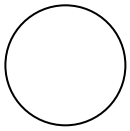
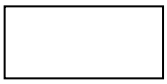
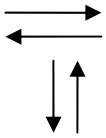
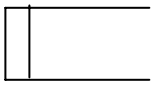
Tabel 5.4. Pengujian Data Gaji Karyawan ……..……..... 88

DAFTAR SIMBOL

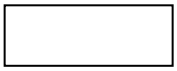
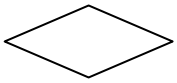
1. Simbol Flowmap

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Proses	Merupakan proses komputer yang terjadi didalam aliran dokumen.
	Aliran	Menunjukkan arus data-data yang mengalir antar symbol / proses pada system.
	Proses Manual	Merupakan proses yang terjadi secara manualdidalam Flow Map.
	File Store	Merupakan penyimpanan data menunjukkan data yang didimpan kedalam suatu *disk / harddisk.*
	Dokumen	Dokumen yang digunakan untuk merekam data terjadinya suatu transaksi di dalam *Flow Map*.
	*Offline Storage*	Menunjukkan tempat penyimpanan data berupa arsip secara manual.

2. Smbol Data Flow Diagram

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Proses	Menunjukkan kegiatan / kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer.
	Terminator / *External Entity*	Menunjukkan bagian dari luar sistem atau sumber input dan output data.
	Arus / Garis aliran data	Menunjukkan arus data antar simbol / proses.
	Data *storage*	Digunakan untuk menyimpan arus data atau arsip seperti file transaksi, file induk atau file referensi dan lain-lain.

3. Simbol diagram Entity Relationship

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	*Entity*	Menunjukkan himpunanan entitas.
	Garis	Menunjukkan penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya.
	Belah ketupat / *Relationship*	Menunjukkan himpunan relasi.

DAFTAR PUSTAKA

[Fat99] Fathansyah, Ir, *Basis Data*, Informatika, 2002

[Ind02] Indrawan, WS, *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*,.Jombang, 2002.

[Ing04] Martina, Inge, *36Jam Belajar Komputer Pemrograman Visual Borland Delphi 7.0*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta

[Jog01] Jogiyanto, HM, MBA, PH. D. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, 2001.

[Lil08] Puspitawati. Lilis, SE, Msi dan Anggadini,Sri Dewi, SE, Msi. *Sistem Informasi Akuntansi*, UNIKOM, 2008.

[McL95] McLeod, *Sistem Informasi Manajemen*, 1995.

[Moe92] Moekizat, Drs, *Administrasi Gaji dan Upah*, Bandung, 1992.