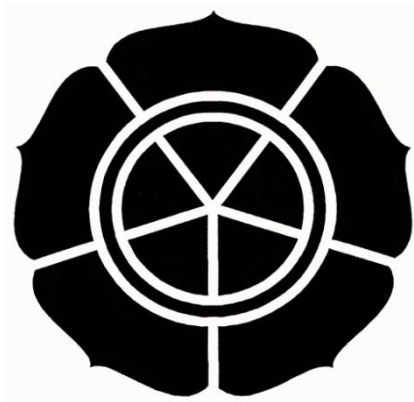


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN PADA TIFOSI FUTSAL YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh:

Mohammad Rachmat Albarr

08.12.3269

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

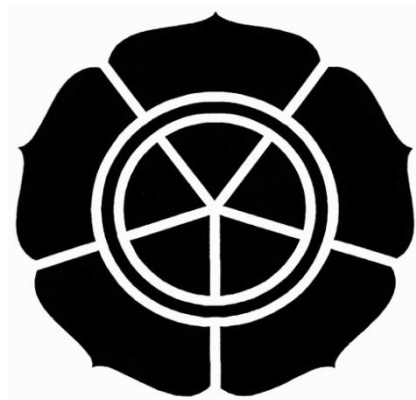
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN PADA TIFOSI FUTSAL YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S1

Pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

Mohammad Rachmat Albarr

08.12.3269

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada
Tifosi Futsal Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Rachmat Albarr

08.12.3269

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 7 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



Armadvah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada
Tifosi Futsal Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Rachmat Albarr

08.12.3269

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 16 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 1903020182

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M.Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Maret 2012

Mohammad Rachmat Albarr

NIM 08.12.3269

MOTTO

Ketika Tuhan belum menjawab doamu, Dia melatih kesabaranmu. Ketika Tuhan tak menjawabnya, Dia punya sesuatu yang lebih baik untukmu. (@pepatah)

Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan (Mario Teguh Quotes)

Kebahagiaan tidak datang dari luar, tapi tumbuh di dalam hati Anda, yang membibit dari kesyukuran dan berkembang karena ketegasan untuk memilih kebaikan sebagai jalan hidup. Lakukanlah sesuatu dari hati Anda yang bersyukur, lalu perhatikan apa yang terjadi. (Mario Teguh)

Keberuntungan dekat dengan orang – orang yang suka bekerja keras (@donzol)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Allah swt yang telah memberi saya kemudahan dan kekuatan untuk tidak mudah putus asa untuk menyelesaikan skripsi ini. Dan terima kasih atas segala nikmat yang telah diberikan.

Terima kasih untuk Ayahku Rustam Liputo dan Ibuku Ram Jusuf yang tak pernah mengeluh dan selalu memberi semangat dan motivasi serta do'a untuk saya agar dapat menyelesaikan skripsi.

Terima kasih untuk para tante saya yang tersayang dan terhebat yang selalu mensupport kelangsungan kuliah saya Mami Ina, Mami Lisa dan Kak Titin.

Terima kasih untuk kakak Ian, teteh Anggy, Mutia, Fitrah, Mas Sandy dan Dimas yang selalu mendukung dan mendoakan saya.

Terima kasih untuk perempuan berhijab unyu – unyu @nurishizuka yang selalu ada dalam keadaan apapun, yang selalu memberi semangat dan do'a untuk saya. Alhamdulillah saya ada dititik yang saya nanti selama ini itu juga berkat dukunganmu.

Terima kasih untuk keluarga besar Kost PUTRA TULEN : Bang Charlo, Bang Frengky, Mas heri, Anggi, Wisnu, Aron, Titus, Taufik, Henroy, Demy, Deddy, Nunu, Aiinun, Mario, Mas Heri angkring. Makasih atas bantuannya dalam segala hal. Kalian tak akan pernah terlupakan. Jika ada kata yang lebih indah dari terima kasih pasti itu untuk kalian semua. Love you guys..

Terima kasih untuk keluarga besar Amikom Futsal Club : #MyFantasticFour Ichal, Richad, Ricky kalah menang selalu kita lalui bersama boys. Cepat selesai juga ya skripsi kalian. Untuk Rurex, Rowii, Angga, Agus, Ardhi, Pasha, Rio, Jeny, Poppy, Voo, Enggar, Poenang, dan masih banyak lagi. Selalu jaga keutuhan keluarga AFC. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih untuk teman – teman futsal Jogjakarta, kalian semua ISTIMEWA.

Terima kasih buat owner Tifosi Futsal Jogja Mas Tio Nugroho dan Mba Fely Lohy yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di Tifosi Futsal.

Untuk teman – teman S1 SI 08 yang sudah lulus terima kasih untuk motivasinya, dan yang belum lulus terus semangat. Kalian pasti bisa. Banyak kenangan yang pasti akan selalu saya rindukan canda tawa kalian semua.

Untuk keluarga besar RT 08 terima kasih atas motivasi dan do'a kalian semua. Kalian Luar biasa temans.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Swt yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan Selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

Teman-teman Saya semasa kuliah.

6. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelaamanan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun Penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Maret 2013

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	5
II. LANDASAN TEORI	7
2.1. Pengantar Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.2. Pengertian Informasi	9
2.3. Pengertian Sistem Informasi	10

2.4. Pengertian Pengolahan Data dan Informasi	10
2.5. Pengertian Sistem Informasi Penggajian	12
2.6. Konsep Pemodelan Sistem	12
2.6.1. Definisi Flowchart.....	12
2.7. Definisi Data Flow Diagram	13
2.8. SDLC (System Development Life Cycle).....	15
2.9. Konsep Analisis dan Perancangan Sistem	17
2.9.1. Analisis Sistem.....	17
2.9.2. Perancangan Sistem	19
2.10. Konsep Dasar Basis Data	19
2.10.1. Definisi Basis Data	19
2.10.2. Tujuan Penggunaan Basis Data	20
2.10.3. Elemen Basis Data	21
2.11. Teknik Normalisasi	22
2.11.1. Definisi Normalisasi.....	22
2.11.2. Tujuan dari Normalisasi.....	22
2.11.3. Proses Normalisasi	23
2.12. Sistem Perangkat Lunak yang digunakan	23
2.12.1. Pengenalan Pemrograman dengan Borland Delphi 6.0	23
2.12.2. Koneksi Delphi dengan MySQL Front	28
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1. Tinjauan Umum	30
3.1.1 Sejarah Tifosi Futsal Jogja.....	30
3.1.2 Visi Dan Misi Dari Tifosi Futsal Jogja	30
3.1.3 Struktur Organisasi Tifosi Futsal Jogja.....	31
3.2. Analisis Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Tifosi Futsal Jogja	31
.....	31
3.2.1 Analisis Masalah.....	31

3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.2.2.1. Kebutuhan Fungsional	37
3.2.2.2. Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.3. Kelayakan Ekonomi	40
3.3. Perancangan	45
3.3.1 Perancangan Basis Data	45
3.3.1.1. Entity Relationship Diagram.....	46
3.3.1.2. Relasi Antar Tabel	47
3.3.1.3. Struktur Tabel	48
3.3.2. Perancangan Sistem.....	56
3.3.3 Flowchart Sistem	57
3.3.4 Data Flow Diagram.....	58
3.3.5 Perancangan Antar Muka.....	66
IV. IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN.....	81
4.1. Pembahasan Program	81
4.1.1 Implementasi Database	81
4.1.1.1 Tabel Karyawan	82
4.1.1.2 Tabel Posisi	82
4.1.1.3 Tabel Jadwal Karyawan	83
4.1.1.4 Tabel Waktu Absensi	83
4.1.1.5 Tabel Absensi	84
4.1.1.6 Tabel Operasional	85
4.1.1.7 Tabel Pemasukan	87
4.1.1.8 Tabel Pengeluaran	87
4.1.1.9 Tabel Pengeluaran lain	88
4.1.1.10 Tabel Gaji	88
4.1.1.11 Tabel Setting Bonus	89
4.1.1.12 Tabel Harga Lapangan	90
4.1.1.13 Tabel Pelanggan	90

4.1.1.14 Tabel Operasional lain	91
4.1.2. Implementasi Program	92
4.2 Pengujian	95
4.2.1 Pengujian Program	95
4.2.1.1 Blackbox Testing	95
4.3. Manual Progam	97
4.3.1 Tampilan Login	97
4.3.2 Tampilan Menu Utama	98
4.3.3 Tampilan Input dan Atur data	99
4.3.4 Tampilan Absensi Karyawan	102
4.3.5 Tampilan Opersional	104
4.3.6 Tampilan Pemasukan dan Pengeluaran	106
4.3.7 Tampilan Lihat dan Cetak Laporan	108
4.4. Pemeliharaan Sistem	119
V. PENUTUP	120
5.1. Kesimpulan	120
5.2. Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
DAFTAR TABEL	
Tabel 3.1 Hasil analisis kinerja (Performance)	33
Tabel 3.2 Hasil analisis informasi (Information)	34
Tabel 3.3 Hasil analisis ekonomi (Economy)	35
Tabel 3.4 Hasil analisis pengendalian (Control)	36
Tabel 3.5 Hasil analisis efisiensi (Efficiency)	36
Tabel 3.6 Hasil analisis pelayanan (Service)	37
Tabel 3.7 Tabel Biaya dan Manfaat	41

Tabel 3.8 Analisis kelayakan ekonomi	44
Tabel 3.9 Tabel Absensi	48
Tabel 3.10 Tabel Gaji	49
Tabel 3.11 Tabel Harga lapangan	50
Tabel 3.12 Tabel Jadwal karyawan	50
Tabel 3.13 Tabel Karyawan	51
Tabel 3.14 Tabel Operasional	52
Tabel 3.15 Tabel Operasional lain	52
Tabel 3.16 Tabel Pelanggan	53
Tabel 3.17 Tabel Pemasukan	53
Tabel 3.18 Tabel Pengeluaran	54
Tabel 3.19 Tabel Pengeluaran lain	54
Tabel 3.20 Tabel Posisi	55
Tabel 3.21 Tabel Setting bonus	55
Tabel 3.22 Tabel Waktu Absensi	56
Tabel 4.1 Hasil Testing sistem	95
Tabel 5.1 Analisis Ekonomi	120

DAFTAR GAMBAR

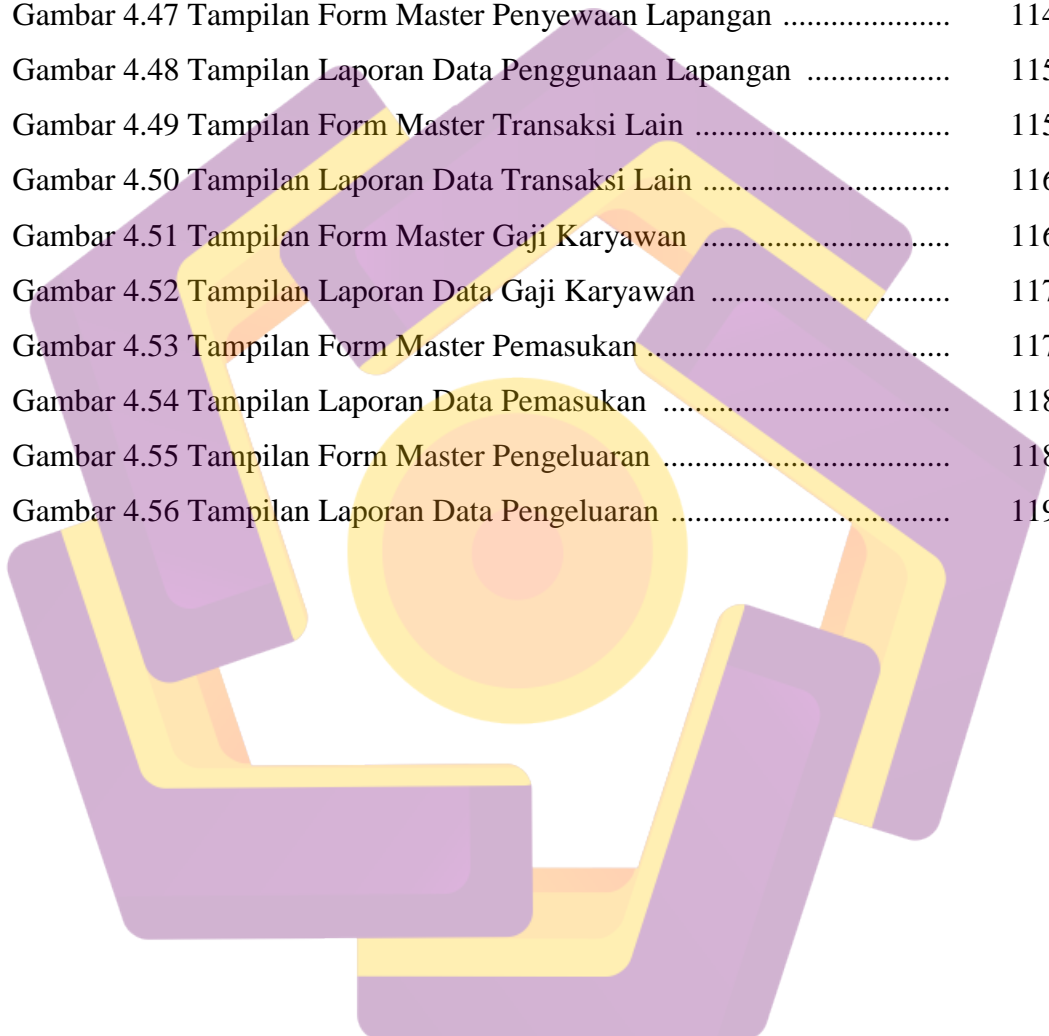
Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data	10
Gambar 2.2 Siklus Pengolahan Data Yang	11
Gambar 2.3 Flowchart Sistem.....	13
Gambar 2.4 Data Flow Diagram	14
Gambar 2.5 Proses Model Waterfall.....	15
Gambar 2.6 Tampilan IDE Delphi	24
Gambar 2.7 Komponen Pallete pada IDE Delphi	25
Gambar 2.8 Code Editor pada IDE Delphi	26
Gambar 2.9 Object Inspector	27
Gambar 2.10 Tampilan awal Instalasi MyODBC	28
Gambar 2.11 Konfigurasi pada MyODBC.....	29

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pada Tifosi Futsal Jogjakarta	31
Gambar 3.2 ERD Tifosi Futsal	46
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel Tifosi Futsal	47
Gambar 3.4 Flowchart Tifosi Futsal	57
Gambar 3.5 DFD Level 0	58
Gambar 3.6 DFD Level 1	59
Gambar 3.7 DFD Level 2 Data Karyawan	60
Gambar 3.8 DFD Level 2 Data Absensi	60
Gambar 3.9 DFD Level 2 Data Jadwal Karyawan	61
Gambar 3.10 DFD Level 2 Data Operasional	61
Gambar 3.11 DFD Level 2 Data Pemasukan	62
Gambar 3.12 DFD Level 2 Data Pengeluaran	62
Gambar 3.13 DFD Level 2 Data Pengeluaran lain	63
Gambar 3.14 DFD Level 2 Data Gaji	63
Gambar 3.15 DFD Level 2 Data Harga lapangan	64
Gambar 3.16 DFD Level 2 Data Operasional lain	64
Gambar 3.17 DFD Level 2 Data Pelanggan	64
Gambar 3.18 DFD Level 2 Data Laporan	65
Gambar 3.19 Rancangan Form Login	66
Gambar 3.20 Rancangan Menu Utama	67
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Karyawan	67
Gambar 3.22 Rancangan Form Posisi	68
Gambar 3.23 Rancangan Setting Harga Lapangan dan Waktu Absensi	68
Gambar 3.24 Rancangan Form Jadwal Kerja Karyawan	69
Gambar 3.25 Rancangan Form Bonus Tambahan	69
Gambar 3.26 Rancangan Form Absen Tiba Karyawan	70
Gambar 3.27 Rancangan Form Absen Keluar Karyawan	70
Gambar 3.28 Rancangan Form Ketidakhadiran Karyawan	71
Gambar 3.29 Rancangan Form Edit Data Absensi	71

Gambar 3.30 Rancangan Form Operasional Booking Lapangan	72
Gambar 3.31 Rancangan Pembayaran / Pembatalan Sewa Lapangan	72
Gambar 3.32 Rancangan Form Transaksi Lain	73
Gambar 3.33 Rancangan Form Membership	73
Gambar 3.34 Rancangan Form Pemasukan	74
Gambar 3.35 Rancangan Form Pembayaran Gaji Karyawan	74
Gambar 3.36 Rancangan Form Pengeluaran Lain	75
Gambar 3.37 Rancangan Form Master Data Karyawan	75
Gambar 3.38 Rancangan Form Laporan Master Data Pelanggan	76
Gambar 3.39 Rancangan Form Master Data Harga Lapangan	76
Gambar 3.40 Rancangan Form Laporan Jadwal Karyawan	77
Gambar 3.41 Rancangan Form Laporan Absen Karyawan	77
Gambar 3.42 Rancangan Form Laporan Penyewaan Lapangan	78
Gambar 3.43 Rancangan Form Laporan Transaksi Lain	78
Gambar 3.44 Rancangan Form Laporan Gaji Karyawan	79
Gambar 3.45 Rancangan Form Laporan Data Pemasukan	79
Gambar 4.1 Tampilan MySQL Front	81
Gambar 4.2 Tabel Karyawan	82
Gambar 4.3 Tabel Posisi	83
Gambar 4.4 Tabel Jadwal Karyawan	83
Gambar 4.5 Tabel Waktu Absensi	84
Gambar 4.6 Tabel Absensi	85
Gambar 4.7 Tabel Operasional	86
Gambar 4.8 Tabel Pemasukan	87
Gambar 4.9 Tabel Pengeluaran	87
Gambar 4.10 Tabel Pengeluaran Lain	88
Gambar 4.11 Tabel Gaji	89
Gambar 4.12 Tabel Setting Bonus	90
Gambar 4.13 Tabel Harga Lapangan	90

Gambar 4.14 Tabel Pelanggan	91
Gambar 4.15 Tabel Operasional lain	91
Gambar 4.16 Tampilan Login	97
Gambar 4.17 Salah Password	98
Gambar 4.18 Tampilan Menu Utama	98
Gambar 4.19 Tampilan Data Karyawan	99
Gambar 4.20 Tampilan Form Posisi	100
Gambar 4.21 Tampilan Setting Harga dan Waktu Absensi	100
Gambar 4.22 Tampilan Jadwal Karyawan	101
Gambar 4.23 Tampilan Setting Bonus Tambahan	101
Gambar 4.24 Tampilan Absen Tiba	102
Gambar 4.25 Tampilan Absen Pulang	103
Gambar 4.26 Tampilan Ketidakhadiran Karyawan	103
Gambar 4.27 Tampilan Edit Data Absensi	104
Gambar 4.28 Tampilan Booking Lapangan	104
Gambar 4.29 Tampilan Pembayaran dan Pembatalan Lapangan	105
Gambar 4.30 Tampilan Transaksi Lain	105
Gambar 4.31 Tampilan Membership	106
Gambar 4.32 Tampilan Form Pemasukan	106
Gambar 4.33 Tampilan Pembayaran Gaji Karyawan	107
Gambar 4.34 Tampilan Pengeluaran Lain	108
Gambar 4.35 Tampilan Master Data Karyawan	109
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Kartu Karyawan	109
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Data Karyawan	110
Gambar 4.38 Tampilan Master Data Pelanggan	110
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Kartu Pelanggan	111
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Data Pelanggan	111
Gambar 4.41 Tampilan Master Data Harga Lapangan	111
Gambar 4.42 Tampilan Laporan Data Lapangan	112

Gambar 4.43 Tampilan Master Data Jadwal Karyawan	112
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Jadwal Karyawan	113
Gambar 4.45 Tampilan Master Absen Karyawan	113
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Absen Karyawan	114
Gambar 4.47 Tampilan Form Master Penyewaan Lapangan	114
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Data Penggunaan Lapangan	115
Gambar 4.49 Tampilan Form Master Transaksi Lain	115
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Data Transaksi Lain	116
Gambar 4.51 Tampilan Form Master Gaji Karyawan	116
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Data Gaji Karyawan	117
Gambar 4.53 Tampilan Form Master Pemasukan	117
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Data Pemasukan	118
Gambar 4.55 Tampilan Form Master Pengeluaran	118
Gambar 4.56 Tampilan Laporan Data Pengeluaran	119



INTISARI

Sistem Informasi dibutuhkan dalam mengelola bisnis pada zaman yang modern ini. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin maju dengan pesat. Setelah aplikasi computer dikembangkan, banyak sekali instansi atau perusahaan yang ingin berkembang dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi . Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk mengangkat tema skripsi dibidang sistem informasi manajemen dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Tifosi Futsal Yogyakarta”.

Penulis akan menjelaskan cara kerja dalam penggajian pada Tifosi Futsal tersebut dan faktor yang mempengaruhi cara kerja dalam penggajian. Penulis menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi dan MySQL Front dalam pemakaian aplikasi penggajian untuk membantu dalam menghitung gaji karyawan, dibandingkan cara manual yang rumit dengan Delphi pembuatan laporan gaji karyawan secara mudah dan singkat dengan hasil sesuai yang diinginkan.

Tujuan membuat aplikasi ini adalah memudahkan user / karyawan menggunakan aplikasi ini atau tidak harus mengikuti kursus buat software dan sebagai syarat kelulusan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Kata kunci : Analisis , sistem , penggajian , Tifosi Futsal

ABSTRACT

Information systems needed to manage the business in this modern era. The development of science and technology have been advancing rapidly. After the computer applications developed, many institution or companies who want to expand by using science and technology. From the description, so the writer interested to the theme of thesis field of the management information systems by title "Analysis and Design of Information Systems Payroll of Tifosi Futsal in Yogyakarta".

The writer will explain the inner workings of payroll Tifosi Futsal and the factors the payroll workings affect. The writer used Borland Delphi programming language and MySQL Front in payroll application for help to calculating the employee's salary and compared with the manual method who complicated but with Delphi, preparing reports of payroll will be easily and briefly with the desired results.

The purpose of this application is user friendly for the employees who used this application without having to take a course for software and as a requirement of graduation from STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Keywords: *analysis, system, payroll, Tifosi Futsal*