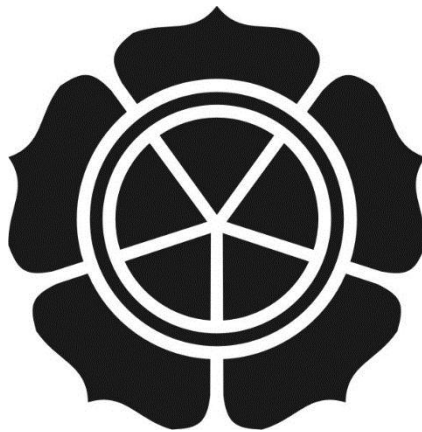


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN
KARYAWAN DI TOTAL INTERNET MULTIMEDIA**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Hasyim

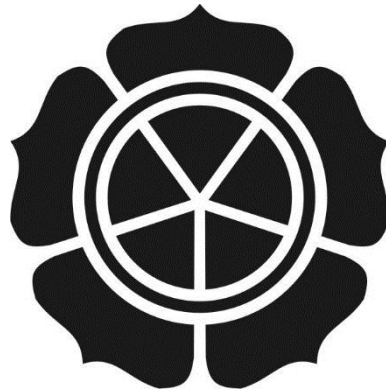
12.11.5804

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN
KARYAWAN DI TOTAL INTERNET MULTIMEDIA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Muhammad Hasyim

12.11.5804

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN KARYAWAN DI TOTAL
INTERNET MULTIMEDIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Hasyim

12.11.5804

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 April 2015

Dosen Pembimbing,

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

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN KARYAWAN DI TOTAL
INTERNET MULTIMEDIA

yang disusun oleh
Muhammad Hasyim
12.11.5804

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 September 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Dina Maulina, M.Kom.
NIK. 190302250

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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 03 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.


Yogyakarta, 1 September 2015



Muhammad Hasyim

MOTTO

“Tidak usah terlalu dipikirkan, kembalikan saja semua pada-Nya.
Bukankah Dia Maha Segalanya”.



“Ketika kita menuai bibit anggur, kita akan memanen buah anggur,
begitu pula ketika bibit kesemek yang kita tuai, maka buah kesemek lah yang kita
panen”.

“Maka nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan?”

(QS. Ar-Rahman : 13)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Skripsi ini dapat terselesaikan. Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam. Shalawat salam kepada Nabi Agung Muhammad SAW.

Karya ini saya dedikasikan untuk :

1. Kedua orang tua saya.
2. Keluarga Besar M. Thobari.
3. Keluarga Besar H. Abdullah.
4. Teman-teman kelas S1-TI-02 angkatan 2012. Listi untuk segala kerepotannya, Brian & Fendi untuk referensinya, Didot untuk ilmu yang ditularkan.
5. Teman-teman seperjuangan. Maman, Hakim, Bang yo, Intan, Een.
6. Semua pihak yang baik disengaja maupun tidak, yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Penggajian Karyawan di TOTAL Internet Multimedia”.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng selaku dosen pembimbing.
4. Keluarga dan teman yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis sadar skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Terimakasih.

Yogyakarta, 01 September 2015

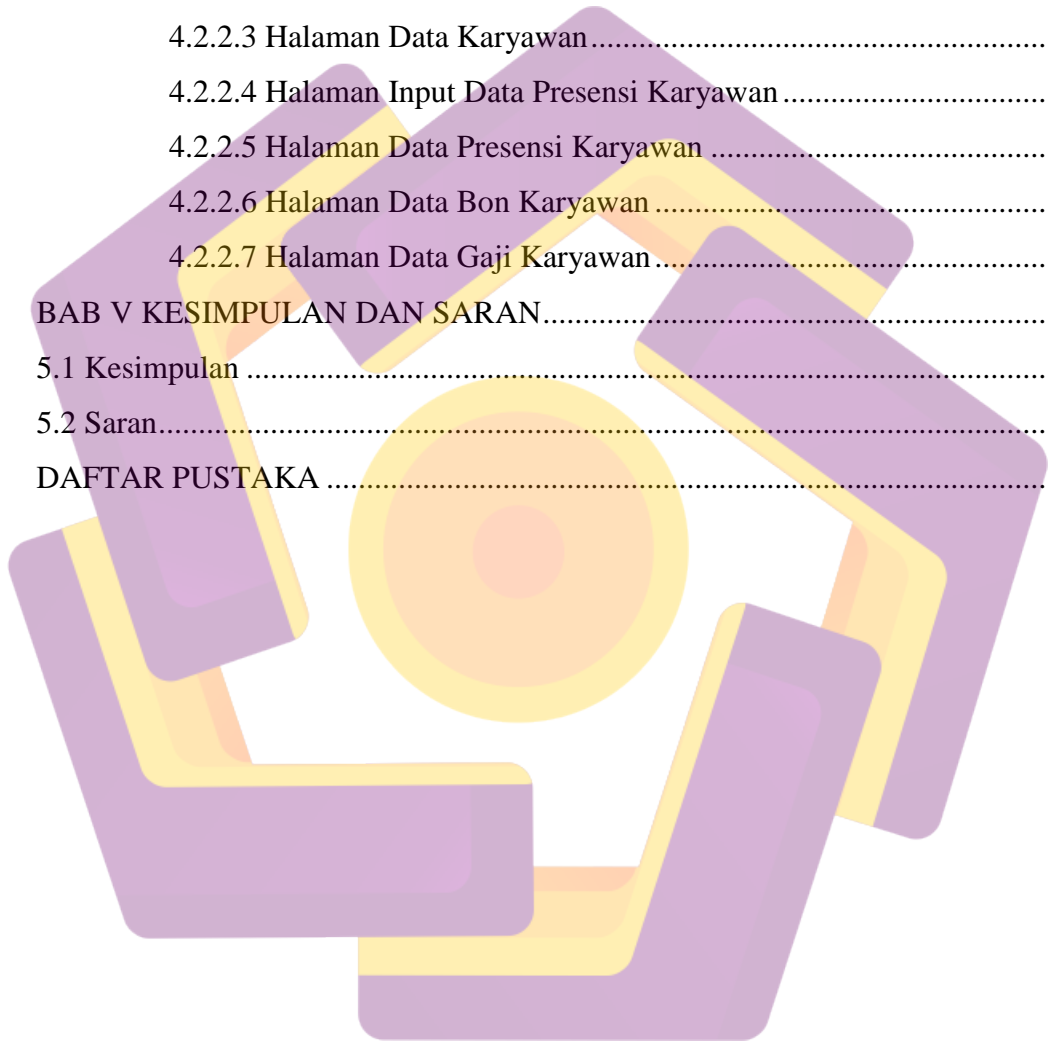
Muhammad Hasyim

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Sistem Informasi	11
2.2.2 Data dan Informasi.....	11
2.2.3 Database	12
2.2.4 Penggajian.....	13
2.2.5 MYSQL.....	13
2.2.6 PHP	14
2.2.7 XAMPP	14

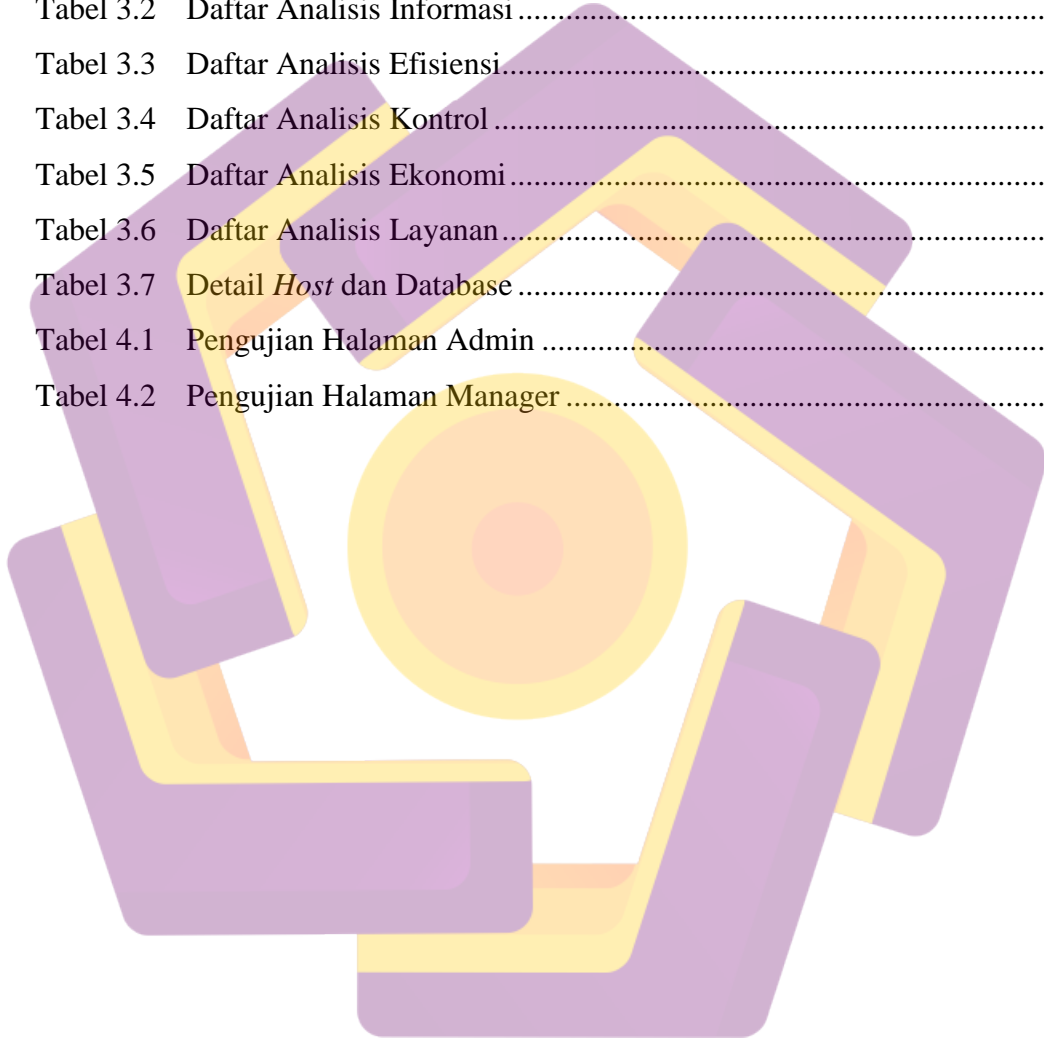
2.2.8 Website	14
2.2.9 Systems Development Life Cycle (SDLC)	14
2.2.9.1 Tahap Analisis Sistem	15
2.2.9.1.1 Analisis PIECES	16
2.2.9.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	16
2.2.9.2 Tahap Desain	18
2.2.9.2.1 Database	18
2.2.9.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	18
2.2.9.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	20
2.2.9.2.4 Flowchart	20
2.2.9.3 Tahap Testing	21
2.2.9.3.1 White Box Testing	22
2.2.9.3.2 Black Box Testing	22
2.2.9.4 Tahap Implementasi	22
2.2.9.5 Tahap Pemeliharaan	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	24
3.1 Tinjauan Umum	24
3.1.1 Sejarah Total Internet Multimedia	24
3.1.2 Gambaran Umum Total Internet Multimedia	24
3.1.3 Struktur Organisasi Total Internet Multimedia	25
3.1.4 Visi Total Internet Multimedia	25
3.1.5 Misi Total Internet Multimedia	26
3.1.6 Fasilitas Total Internet Multimedia	26
3.2 Analisis Sistem	26
3.2.1 Analisis PIECES	27
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	27
3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	27
3.2.1.3 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	28
3.2.1.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	29
3.2.1.5 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	30
3.2.1.6 Analisis Layanan (<i>Services</i>)	30

4.1.3.4 Kode Program Mengubah Data	53
4.1.3.5 Kode Program Menghapus Data	53
4.2 Implementasi Sistem	54
4.2.1 Uji Coba Sistem	54
4.2.2 Manual Sistem	57
4.2.2.1 Halaman Awal (<i>Homepage</i>)	57
4.2.2.2 Halaman Input Data Karyawan	59
4.2.2.3 Halaman Data Karyawan	59
4.2.2.4 Halaman Input Data Presensi Karyawan	61
4.2.2.5 Halaman Data Presensi Karyawan	61
4.2.2.6 Halaman Data Bon Karyawan	62
4.2.2.7 Halaman Data Gaji Karyawan	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	xvii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.2	Simbol - Simbol ERD	19
Tabel 2.3	Simbol - Simbol DFD	20
Tabel 2.4	Simbol - Simbol Flowchart	21
Tabel 3.1	Daftar Analisis Kinerja.....	27
Tabel 3.2	Daftar Analisis Informasi	28
Tabel 3.3	Daftar Analisis Efisiensi.....	29
Tabel 3.4	Daftar Analisis Kontrol	29
Tabel 3.5	Daftar Analisis Ekonomi	30
Tabel 3.6	Daftar Analisis Layanan.....	31
Tabel 3.7	Detail <i>Host</i> dan Database	33
Tabel 4.1	Pengujian Halaman Admin	56
Tabel 4.2	Pengujian Halaman Manager	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Hubungan Data dan Informasi.....	12
Gambar 2.2	<i>Systems Development Life Cycle</i>	15
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Total Internet Multimedia	25
Gambar 3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	36
Gambar 3.3	Relasi Antar Tabel.....	37
Gambar 3.4	Flowchart Sistem.....	38
Gambar 3.5	Diagram Konteks.....	39
Gambar 3.6	DFD Level 0.....	39
Gambar 3.7	Rancangan Tampilan <i>Login</i>	40
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan <i>Homepage</i>	41
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Input Data Karyawan.....	41
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Tabel Data Karyawan.....	42
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Input Data Presensi Karyawan	42
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Data Presensi Karyawan.....	43
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Data Bon Karyawan	43
Gambar 3.14	Rancangan Tampilan Form Gaji Karyawan.....	44
Gambar 3.15	Rancangan Tampilan Slip Gaji Karyawan	44
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Laporan Gaji Karyawan	45
Gambar 4.1	Tampilan XAMPP	47
Gambar 4.2	Daftar Tabel Database Penggajian	47
Gambar 4.3	Struktur Tabel Bon	48
Gambar 4.4	Struktur Tabel Gaji	48
Gambar 4.5	Struktur Tabel Karyawan	49
Gambar 4.6	Struktur Tabel Presensi.....	49
Gambar 4.7	Struktur Tabel User	49
Gambar 4.8	File Koneksi Database (<i>config.php</i>)	50
Gambar 4.9	Kode Program Proses <i>Login</i>	50
Gambar 4.10	Kode Program Proses Input Karyawan	51
Gambar 4.11	Kode Program Proses Input Presensi	51

Gambar 4.12	Kode Program Proses Input Bon	51
Gambar 4.13	Kode Program Proses Input Gaji	51
Gambar 4.14	Kode Program Menampilkan Karyawan	52
Gambar 4.15	Kode Program Menampilkan Presensi Karyawan.....	52
Gambar 4.16	Kode Program Menampilkan Data Bon	52
Gambar 4.17	Kode Program Menampilkan Data ID Karyawan	52
Gambar 4.18	Kode Program Menampilkan Jumlah Shift	52
Gambar 4.19	Kode Program Menampilkan Data Gaji.....	52
Gambar 4.20	Kode Program Edit Data Karyawan	53
Gambar 4.21	Kode Program Edit Data Presensi	53
Gambar 4.22	Kode Program Edit Data Bon.....	53
Gambar 4.23	Kode Program Edit Data Gaji.....	53
Gambar 4.24	Kode Program Hapus Data Karyawan	53
Gambar 4.25	Kode Program Hapus Data Bon	53
Gambar 4.26	Slip Gaji Karyawan	55
Gambar 4.27	Implementasi Tampilan <i>Homepage</i> Admin.....	57
Gambar 4.28	Implementasi Tampilan <i>Homepage</i> Manager	58
Gambar 4.29	Implementasi Tampilan Halaman Input Data Karyawan	59
Gambar 4.30	Implementasi Tampilan Data Karyawan.....	59
Gambar 4.31	Implementasi Tampilan Edit Data Karyawan	60
Gambar 4.32	Implementasi Tampilan Konfirmasi Hapus Data Karyawan.....	60
Gambar 4.33	Implementasi Tampilan Halaman Input Data Presensi Karyawan	61
Gambar 4.34	Implementasi Tampilan Data Presensi Karyawan.....	61
Gambar 4.35	Implementasi Tampilan Ubah Data Presensi Karyawan	62
Gambar 4.36	Implementasi Tampilan Halaman Data Bon Karyawan.....	62
Gambar 4.37	Implementasi Tampilan Ubah Data Bon Karyawan.....	63
Gambar 4.38	Implementasi Tampilan Konfirmasi Hapus Data Bon Karyawan .	63
Gambar 4.39	Implementasi Tampilan Halaman Gaji Karyawan	64
Gambar 4.40	Implementasi Tampilan Slip Gaji Karyawan	64
Gambar 4.41	Implementasi Tampilan Laporan Bulanan Data Gaji Karyawan ..	65

INTISARI

Total Internet Multimedia menggunakan sistem manual untuk menangani proses perhitungan gaji karyawan. Ada dua hal penting yang berkaitan dengan manajemen sistem manual yang menjadi bahan analisis yang dilakukan peneliti. Pertama, selama ini sistem manual yang diterapkan di Total Internet Multimedia membutuhkan banyak waktu dalam proses olah datanya. Hal ini sangat membutuhkan perhatian manager selaku akuntan perusahaan di setiap akhir bulan untuk melakukan proses olah data. Kedua, sistem lama tidak berkemampuan untuk merekap data gaji karyawan di setiap bulannya. Alhasil ketika dibutuhkan data laporan bulanan manager akan kesulitan mencari data.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada, dan mencoba memberikan solusi atas permasalahan proses perhitungan gaji karyawan di Total Internet Multimedia, salah satu caranya dengan berpindah dari sistem manual ke sistem informasi komputer. Menggunakan metode pengembangan sistem informasi SDLC. Melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, pemodelan ERD, flowchart, perancangan database, dan perancangan interface.

Program yang dihasilkan berbentuk aplikasi berbasis web “Sistem Informasi Penggajian”, yang ditujukan untuk memberikan gambaran kepada pihak Total Internet Multimedia tentang sistem komputer yang mampu melakukan perhitungan gaji karyawan secara otomatis. Sistem baru juga mampu melakukan rekap data gaji karyawan setiap bulannya. Disamping itu, peneliti juga menganjurkan pihak Total Internet Multimedia untuk mensinergikan basis data sistem presensi dengan sistem penggajian dengan tujuan untuk lebih memudahkan olah data gaji karyawan.

Kata-kunci : Sistem Informasi, SDLC, Penggajian, Web

ABSTRACT

Total Internet Multimedia using manual systems to handle employee payroll calculation process. There are two important things related to the manual system management is the subject of the analysis conducted by researchers. First, during manual system implemented in Total Internet Multimedia requires a lot of time in the process if the data. It is in desperate need of attention as the company accountant manager at the end of each month to make the process of data processing. Second, the old system is not capable to recapitalize employee payroll data in each month. As a result when the data required monthly report manager will be difficult to find the data.

In this thesis, the researcher tried to analyze the main points of the existing problems, and try to provide solutions to the problems of the process of calculating the salaries of employees in Total Internet Multimedia, one way to move from a manual system to a computer information systems. Using the information system development methods SDLC. Designing the process models using a model DFD, ERD modeling, flowchart, database design and interface design.

Programs produced in the form of a web-based application "Payroll Information System", which is intended to give an overview to the total Internet Multimedia neighbor computer system that is capable of automatically calculating employee salaries. The new system is also capable of performing data recap employee salary every month. In addition, researchers also recommends the Total Internet Multimedia database system to synergize with the presence payroll system with the aim to further facilitate data processing employee payroll.

Keywords: *Information Systems, SDLC, Payroll, Web*