

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGOLAHAN  
DATA GAJI PEGAWAI PADA RAUDHATUL ATHFAL (RA)  
AZ-ZAHRA CANGKREPLOR PURWOREJO**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Efti Nurhadi**

**12.12.6423**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGOLAHAN  
DATA GAJI PEGAWAI PADA RAUDHATUL ATHFAL (RA)  
AZ-ZAHRA CANGKREPLOR PURWOREJO**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Efti Nurhadi**

**12.12.6423**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGOLAHAN  
DATA GAJI PEGAWAI PADA RAUDHATUL ATHFAL (RA)  
AZ-ZAHRA CANGKREPLOR PURWOREJO**

yang disusun oleh

**Efti Nurhadi**

**12.12.6423**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 April 2015

Dosen Pembimbing,

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGOLAHAN  
DATA GAJI PEGAWAI PADA RAUDHATUL ATHFAL (RA)  
AZ-ZAHRA CANGKREPLOR PURWOREJO**

yang disusun oleh

**Efti Nurhadi**

**12.12.6423**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 12 November 2015

#### Susunan Dewan Penguji

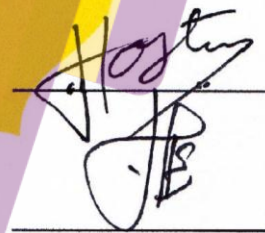
**Nama Penguji**

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**Hastari Utama M.Cs**  
**NIK. 190302230**

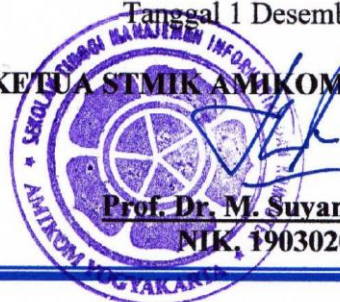
**Anggit Dwi Hartanto M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Desember 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Desember 2015

Efti Nurhadi

NIM. 12.12.6423

## MOTTO

- ❖ Malas adalah penghambat kesuksesan. (Efti Nurhadi)
  
- ❖ Tidak ada usaha yang sia-sia, jika kita bersungguh-sungguh dan diiringi dengan doa maka akan menghasilkan hasil yang baik. (Efti Nurhadi)
  
- ❖ Selalu mintalah ridho dan doa Ibu, ridho Ibu adalah ridho Allah SWT. (Efti Nurhadi)
  
- ❖ Tidak ada kebaikan bagi pembicaraan kecuali dengan amalan, tidak ada kebaikan bagi harta kecuali dengan kedermawaan, tidak ada kebaikan bagi sahabat kecuali dengan kesetiaan, tidak ada kebaikan bagi shadaqah kecuali niat yang ikhlas, tidak ada kebaikan bagi kehidupan kecuali kesehatan dan keamanan. (Al Ahnaf bin Qois)

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil ‘alamin, segala puji bagi Alloh SWT tuhan semesta alam atas berkat, rahmat, taufik, dan hidayahNya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Ibu dan bapakku, terima kasih atas segala dukungan, do'a, kasih sayang, dan semangat yang terus diberikan kepada saya.
- Kakak-kakakku, Mas Yanto, Mas Feri, Mas Harto, Mbak Sari, dan adikku Muji, terima kasih atas dukungan dan motivasi nya hingga skripsi ini selesai.
- Sahabat-sahabatku, Wahyudi, Arif, Inunk, Rio, Anam, Kholik, Putut, Maya, Fitri, Sujibto yang turut memberikan semangat, bantuan, dan dukungan kepada sayadalam menyelesaikan skripsi ini.
- Teman-teman seperjuangan kelas 12-S1SI-02, thank you all.
- Untuk semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan moril dan materiil yang telah diberikan kepada saya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan maanfaat yang berarti.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada nabi Muhammad SAW, sebagai pembawa risalah Allah terakhir dan penyempurna seluruh risalah-Nya.

Dengan segala kerendahan hati, izinkanlah penulis untuk menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dan dukungan dalam rangka menyelesaikan laporan skripsi ini, yaitu:

1. Orang tua penulis yang telah memberikan doa, kasih sayang dan motivasi, sehingga laporan skripsi ini dapat selesai.
2. Prof. Suyanto selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
4. Ir. Rum Andri Kr. M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan lancar.
5. Bapak Ibu Dosen dan pegawai STMIK Amikom Yogyakarta.
6. Ibu Arifah Imtihani, S.Pd, MSI, selaku kepala sekolah RA Az-Zahra Cangkrepkor, Purworejo yang telah memberikan ijin, arahan, dan bimbingan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Petugas dan semua pihak dari RA Az-Zahra Cangkrepkor, Purworejo.



8. Teman-teman Sistem Informasi-02 angkatan 2012 yang telah memberikan dukungan dan bantuan terhadap jalannya penelitian skripsi ini.

9. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga kebaikan yang diberikan kepada penulis menjadi amal sholeh yang senantiasa mendapatkan balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin.

Akhir kata penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan skripsi ini.



Yogyakarta, 25 November 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN .....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO .....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR .....	XVI
INTISARI.....	XXI
ABSTRACT.....	XXI
BAB 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 Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1.5.3 Metode Perancangan .....	5
1.5.4 Metode Pengembangan .....	5
1.5.5 Metode Testing .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB I LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem, Informasi, Dan Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Definisi Sistem .....	8

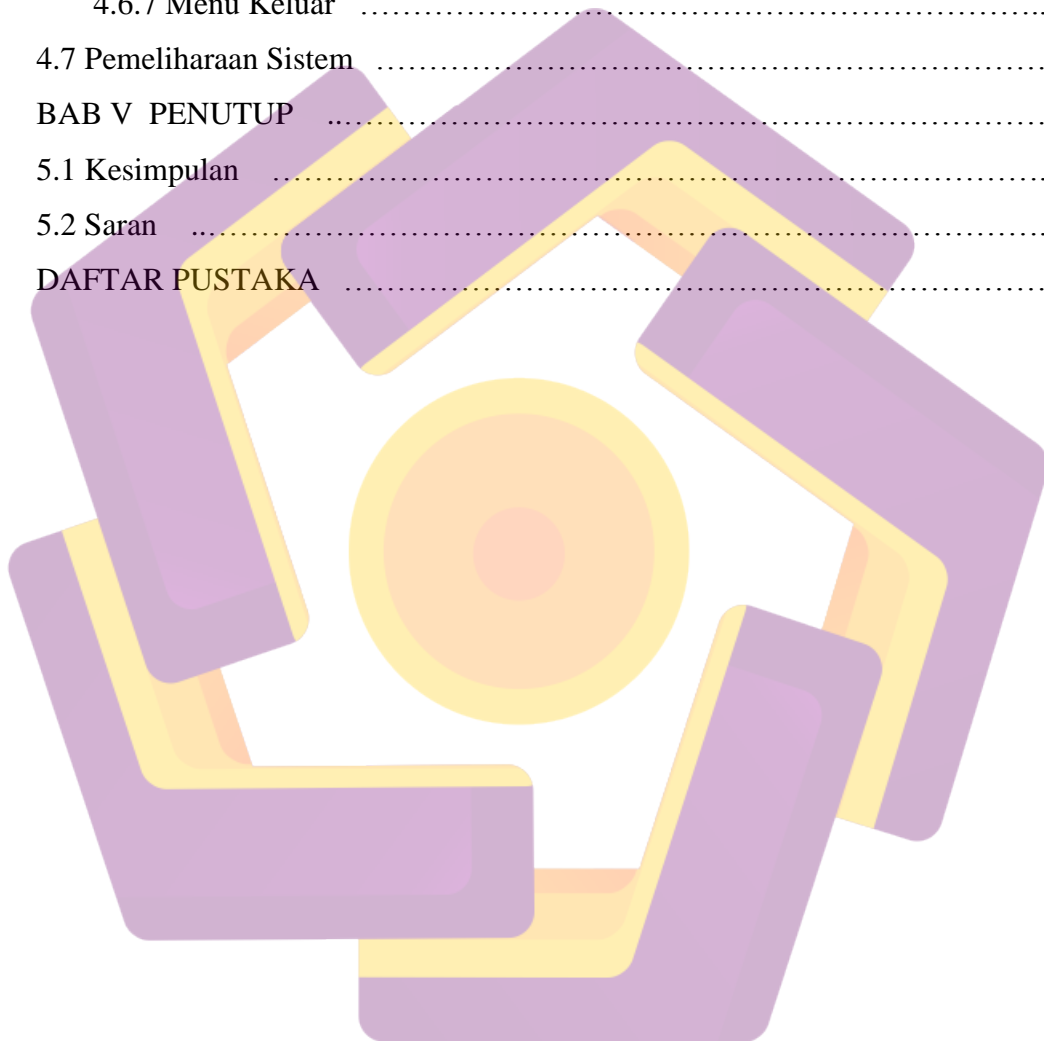
2.2.1.1 Karakteristik Sistem .....	8
2.2.1.2 Klasifikasi Sistem .....	9
2.2.2 Definisi Informasi .....	11
2.2.2.1 Kualitas Informasi .....	12
2.2.2.2 Siklus Informasi .....	12
2.2.2.3 Nilai Informasi .....	13
2.2.3 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	14
2.2.4 Sistem Informasi Penggajian .....	15
2.3 Konsep Analisis Sistem .....	16
2.3.1 Analisis Pieces .....	17
2.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	18
2.3.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	19
2.3.4 Analisis Biaya Dan Manfaat .....	20
2.3.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	22
2.4 Konsep Arsitektur Sistem .....	23
2.4.1 Sistem Stand Alone .....	23
2.4.2 Sistem Client Server .....	23
2.5 Konsep Pemodelan Sistem .....	24
2.5.1 Flowchat System .....	24
2.5.2 Diagram Konteks .....	25
2.5.3 Data Flow Diagram .....	26
2.6 Konsep Basis Data .....	28
2.6.1 Pengertian Basis Data .....	28
2.6.2 Kelebihan Dan Kelemahan Basis Data .....	29
2.6.3 Komponen Basis Data .....	30
2.6.4 Database Management System .....	31
2.6.5 Normalisasi .....	32
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	33
2.7.1 Microsoft Access 2010 .....	33
2.7.2 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	37
3.1 Deskripsi Singkat Lembaga .....	37
3.1.1 Sejarah Berdirinya RA Az-Zahra .....	37
3.1.2 Visi Dan Misi RA Az-Zahra .....	37
3.1.2.1 Visi .....	37
3.1.2.2 Misi .....	38
3.1.3 Struktur Organisasi .....	38
3.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	39
3.2.1 Langkah-Langkah Analisis .....	39
3.2.2 Hasil Analisis .....	39
3.3 Solusi Yang Dapat Diterapkan .....	45
3.4 Solusi Yang Dipilih .....	46
3.5 Analisis Kebutuhan .....	46
3.5.1 Kebutuhan Fungsional .....	46
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	47
3.6 Analisis Kelayakan .....	49
3.6.1 Kelayakan Teknologi .....	49
3.6.2 Kelayakan Operasional .....	49
3.6.3 Kelayakan Hukum .....	50
3.6.4 Kelayakan Ekonomi .....	50
3.6.4.1 Analisis Biaya Dan Manfaat .....	50
3.6.4.2 Metode Analisis Biaya Dan Manfaat .....	54
3.7 Perancangan Aplikasi .....	57
3.7.1 Perancangan Proses .....	57
3.7.1.1 Flowchat Sistem Yang Diusulkan .....	57
3.7.1.2 Data Flow Diagram .....	59
3.7.2 Perancangan Basis Data Dan Relasi Antar Tabel .....	66
3.7.2.1 Normalisasi Satu .....	66
3.7.2.2 Bentuk Normalisasi Kedua .....	67
3.7.2.3 Bentuk Normal Ketiga .....	68
3.7.2.4 Hubungan Antar Tabel .....	69

3.7.2.5 Rancangan Tabel .....	70
3.7.3 Perancangan Interface Antar Muka .....	74
3.7.4 Perancangan Laporan .....	81
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>87</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	87
4.2 Pembahasan Database Dan Tabel .....	87
4.2.1 Pembahasan Basis Data .....	87
4.2.2 Pembahasan Tabel .....	88
4.2.2.1 Tabel Pegawai .....	88
4.2.2.2 Tabel Pendidikan .....	89
4.2.2.3 Tabel Golongan .....	90
4.2.2.4 Tabel Jabatan .....	90
4.2.2.5 Tabel Posisi Pegawai .....	91
4.2.2.6 Tabel Tunjangan .....	91
4.2.2.7 Tabel Potongan .....	92
4.2.2.8 Tabel Presensi .....	92
4.2.2.9 Tabel Penggajian .....	93
4.2.2.10 Tabel List User .....	93
4.2.3 Koneksi Basis Data .....	94
4.3 Pembuatan Sistem .....	94
4.3.1 Skrip Validasi Login .....	95
4.3.2 Skrip Tampil Data .....	95
4.3.3 Skrip Simpan Data .....	96
4.3.4 Skrip Ubah Data .....	97
4.3.5 Skrip Hapus Data .....	97
4.4 Pembahasan User Interface Atau Antar Muka Program .....	98
4.4.1 Form Login .....	98
4.4.2 Form Ganti Password .....	99
4.4.3 Form Hapus User .....	99
4.4.4 Form Buat User Baru .....	100
4.4.5 Form Menu Utama .....	100

4.4.6 Form Pegawai .....	102
4.4.7 Form Pendidikan .....	102
4.4.8 Form Golongan .....	103
4.4.9 Form Jabatan .....	104
4.4.10 Form Posisi Pegawai .....	104
4.4.11 Form Tunjangan .....	105
4.4.12 Form Potongan .....	105
4.4.13 Form Presensi .....	106
4.4.14 Form Penggajian .....	106
4.4.15 Form Cetak Presensi .....	107
4.4.16 Form Cetak Slip Gaji .....	108
4.4.17 Form Backup Database .....	108
4.4.18 Form Restore Database .....	108
4.4.19 Form About .....	109
4.4.20 Form Laporan Pegawai .....	109
4.4.21 Form Laporan Pendidikan .....	110
4.4.22 Form Laporan Golongan .....	110
4.4.23 Form Laporan Jabatan .....	111
4.4.24 Form Laporan Posisi Pegawai .....	111
4.4.25 Form Laporan Tunjangan .....	112
4.4.26 Form Laporan Potongan .....	112
4.4.27 Form Laporan Presensi .....	113
4.4.28 Form Laporan Penggajian .....	113
4.4.29 Form Laporan Slip Gaji .....	114
4.5 Uji Coba Program .....	114
4.5.1 Pengujian Program .....	114
4.5.2 Pengujian Sistem .....	117
4.5.2.1 White Box Testing .....	117
4.5.2.2 Black Box Testing .....	118
4.6 Manual Program .....	119
4.6.1 Halaman Login .....	119

4.6.2 Halaman Utama .....	119
4.6.3 Menu Input Data .....	120
4.6.4 Menu Administrasi Pegawai .....	121
4.6.5 Menu Laporan .....	121
4.6.6 Menu Database .....	122
4.6.7 Menu Keluar .....	122
4.7 Pemeliharaan Sistem .....	122
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	125
5.1 Kesimpulan .....	125
5.2 Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	127



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....	40
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	41
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	42
Tabel 3.4 Analisis Keamanan .....	43
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	44
Tabel 3.6 Analisis Layanan .....	45
Tabel 3.7 Rincian Biaya Pengadaan Software .....	51
Tabel 3.8 Rincian Biaya Dan Manfaat .....	53
Tabel 3.9 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat .....	57
Tabel 3.10 Normalisasi Satu .....	66
Tabel 3.11 Normalisasi Kedua .....	67
Tabel 3.12 Normalisasi Ketiga .....	68
Tabel 3.13 Hubungan Antar Tabel .....	69
Tabel 3.14 Tabel Pegawai .....	70
Tabel 3.15 Tabel Pendidikan .....	70
Tabel 3.16 Tabel Golongan .....	71
Tabel 3.17 Tabel Jabatan .....	71
Tabel 3.18 Tabel Posisi Pegawai .....	71
Tabel 3.19 Tabel Potongan .....	72
Tabel 3.20 Tabel Tunjangan .....	72
Tabel 3.21 Tabel Presensi .....	72
Tabel 3.22 Tabel Penggajian .....	73
Tabel 3.23 Tabel List User .....	73
Tabel 4.1 Black Box Testing .....	118



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	11
Gambar 2.2 Siklus Informasi .....	13
Gambar 2.3 Simbol Flowchat .....	24
Gambar 2.4 Simbol Diagram Konteks .....	26
Gambar 2.5 Elemen-Elemen Dari DFD Dan Lambangnya .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Microsoft Access 2010 .....	34
Gambar 2.7 Kotak Dialog New Project .....	35
Gambar 2.8 Tampilan Editor Visual Basic 6.0 .....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	38
Gambar 3.2 Flowchat .....	58
Gambar 3.3 DFD Level 0 .....	59
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	60
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1 .....	61
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 .....	61
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3 .....	62
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4 .....	62
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5 .....	63
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6 .....	63
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 7 .....	64
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 8 .....	64
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 9 .....	65
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 10 .....	65
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Menu Utama .....	74
Gambar 3.16 Rancangan Form Input Data Pegawai .....	74
Gambar 3.17 Rancangan Form Input Data Pendidikan .....	75
Gambar 3.18 Rancangan Form Input Data Jabatan .....	75
Gambar 3.19 Rancangan Form Input Data Golongan .....	76
Gambar 3.20 Rancangan Form Input Data Posisi Pegawai .....	76

Gambar 3.21 Rancangan Form Input Data Tunjangan .....	77
Gambar 3.22 Rancangan Form Input Data Potongan .....	77
Gambar 3.23 Rancangan Form Input Data Presensi .....	78
Gambar 3.24 Rancangan Form Input Data Penggajian .....	78
Gambar 3.25 Rancangan Form Login User .....	79
Gambar 3.26 Rancangan Form Buat User Baru .....	79
Gambar 3.27 Rancangan Form Ganti Password User .....	79
Gambar 3.28 Rancangan Form Hapus User .....	80
Gambar 3.29 Rancangan Form Cetak Presensi .....	80
Gambar 3.30 Rancangan Form Cetak Slip Gaji .....	80
Gambar 3.31 Rancangan Form Backup Database .....	81
Gambar 3.32 Rancangan Form Restore Database .....	81
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Data Seluruh Pegawai .....	81
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Data Seluruh Pendidikan .....	82
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Data Seluruh Golongan .....	82
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Data Seluruh Jabatan .....	83
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Data Seluruh Posisi Pegawai .....	83
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Data Seluruh Potongan .....	84
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Data Seluruh Tunjangan .....	84
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Data Seluruh Presensi .....	85
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Data Seluruh Penggajian .....	85
Gambar 3.42 Rancangan Slip Gaji .....	86
Gambar 4.1 Tampilan Menu Pembuatan Database .....	88
Gambar 4.2 Tabel Pegawai .....	89
Gambar 4.3 Tabel Pendidikan .....	89
Gambar 4.4 Tabel Golongan .....	90
Gambar 4.5 Tabel Jabatan .....	90
Gambar 4.6 Tabel Posisi Pegawai .....	91
Gambar 4.7 Tabel Tunjangan .....	91
Gambar 4.8 Tabel Potongan .....	92
Gambar 4.9 Tabel Presensi .....	92

Gambar 4.10 Tabel Peggajian .....	93
Gambar 4.11 Tabel List User .....	93
Gambar 4.12 Skrip Koneksi Database .....	94
Gambar 4.13 Skrip Validasi Login .....	95
Gambar 4.14 Skrip Tampil Data Pada Form Golongan .....	96
Gambar 4.15 Skrip Simpan Data Pada Form Golongan .....	97
Gambar 4.16 Skrip Ubah Data Pada Form Golongan .....	97
Gambar 4.17 Skrip Hapus Data Pada Form Golongan .....	98
Gambar 4.18 Form Login .....	99
Gambar 4.19 Form Ganti Password .....	99
Gambar 4.20 Form Hapus User .....	100
Gambar 4.21 Form Buat User Baru .....	100
Gambar 4.22 Form Menu Utama .....	101
Gambar 4.23 Form Pegawai .....	102
Gambar 4.24 Form Pendidikan .....	103
Gambar 4.25 Form Golongan .....	103
Gambar 4.26 Form Jabatan .....	104
Gambar 4.27 Form Posisi Pegawai .....	104
Gambar 4.28 Form Tunjangan .....	105
Gambar 4.29 Form Potongan .....	105
Gambar 4.30 Form Presensi .....	106
Gambar 4.31 Form Penggajian .....	107
Gambar 4.32 Form Cetak Presensi .....	107
Gambar 4.33 Form Cetak Slip Gaji .....	108
Gambar 4.34 Form Backup Database .....	108
Gambar 4.35 Form Restore Database .....	108
Gambar 4.36 Form About .....	109
Gambar 4.37 Laporan Seluruh Pegawai .....	109
Gambar 4.38 Laporan Seluruh Pendidikan .....	110
Gambar 4.39 Laporan Seluruh Golongan .....	110
Gambar 4.40 Laporan Seluruh Jabatan .....	111

Gambar 4.41 Laporan Seluruh Posisi Pegawai .....	111
Gambar 4.42 Laporan Seluruh Tunjangan .....	112
Gambar 4.43 Laporan Seluruh Potongan .....	112
Gambar 4.44 Laporan Seluruh Presensi .....	113
Gambar 4.45 Laporan Seluruh Penggajian .....	113
Gambar 4.46 Laporan Slip Gaji .....	114
Gambar 4.47 Kesalahan Penulisan Skrip .....	115
Gambar 4.48 Kesalahan Penulisan Syntak .....	116
Gambar 4.49 Kotak Dialog Validasi Inputan User .....	117
Gambar 4.50 Skrip Validasi Inputan User .....	118
Gambar 4.51 Halaman Login .....	119
Gambar 4.52 Halaman Utama .....	120
Gambar 4.53 Menu Input Data .....	120
Gambar 4.54 Menu Administrasi Pegawai .....	121
Gambar 4.55 Menu Laporan .....	121
Gambar 4.56 Menu Database .....	122
Gambar 4.57 Menu Keluar .....	122

## INTISARI

Raudhatul Athfal (RA) Az-Zahra merupakan lembaga pendidikan anak usia dini setingkat taman kanan kanan . Sistem penggajian yang ada di dalam Raudhatul Athfal (RA) Az-Zahra masih manual dengan menulis tangan secara langsung pada buku laporan. Tidak ada sistem yang membantu karyawan dalam melakukan pengolahan data. Sehingga kemungkinan terjadi kesalahan perhitungan gaji pegawai sangat besar. Petugas administrasi juga kesulitan dalam pencarian data jika sewaktu-waktu dibutuhkan.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis permasalahan-permasalahan yang ada menggunakan metode analisis PIECES. Membuat perancangan diagram alir Flowchart. Melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Aplikasi yang dihasilkan berbentuk aplikasi base on desktop “sistem informasi penggajian” yang ditujukan untuk meningkatkan efisiensi pengolahan data gaji pegawai yang ada pada Raudhatul Athfal (RA) Az-Zahra. Dengan sistem penggajian yang baru, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam hal waktu pencarian, input data, dan penyajian laporan. Sistem yang baru juga dapat meninjau data yang sedang di proses dan data lama untuk di evaluasi. Sistem informasi penggajian ini akan dibuat berbasis desktop dengan menggunakan software visual basic 6.0 dan Microsoft access 2010.

**Kata Kunci:** Sistem informasi Penggajian, sistem informasi, efisiensi, analisis, perancangan, laporan.

## **ABSTRACT**

*Raudhatul RA (RA) Az-Zahra is an early childhood education institutions to park right level right. Payroll system that is in Raudhatul RA (RA) Az-Zahra still manually by hand writing directly on the book report. There is no system that helps employees to perform data processing. So that the possibility of error is very large employee salary calculation. Administrators have also difficulties in collecting data at any time if needed.*

*In this thesis, the researcher tried to analyze the existing problems using analytical methods PIECES. Makes the design flow chart Flowchart. Designing the process models using DFD models, database design, interface design and the relationships between tables.*

*The resulting application form base applications on the desktop "payroll information system" aimed at improving the efficiency of data processing employee payroll that existed at Raudhatul RA (RA) Az-Zahra. With the new payroll system, is expected to improve efficiency in terms of search time, input data, and the presentation of the report. The new system also can review the data that is being processed and the old data to be evaluated. The payroll information system will be created using a software-based desktop with Visual Basic 6.0 and Microsoft Access 2010.*

**Keywords:** *Payroll information system, information systems, efficiency, analysis, design, reports.*