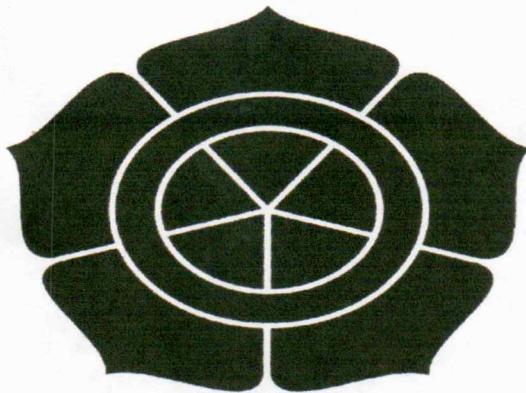


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PEGAWAI PADA CV BOGA EXPRESS PRIMA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Nama : Mila Wijayanti

NIM : 08.22.0871

JURUSAN SISTEM INFORMASI

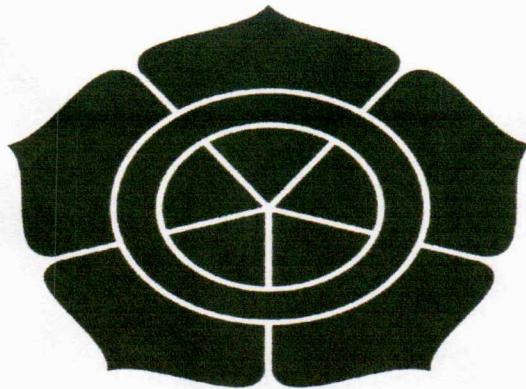
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PEGAWAI PADA CV BOGA EXPRESS PRIMA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Nama : Mila Wijayanti

NIM : 08.22.0871

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

2009

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI PADA CV BOGA EXPRESS PRIMA YOGYAKARTA

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Strata-1 (S1)
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta

Disusun Oleh:

Nama : Mila Wijayanti

NIM : 08.22.0871

Disetujui dan disahkan oleh:



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM) (Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Dosen Pembimbing

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Mila Wijayanti

NIM : 08.22.0871

Hari : Kamis

Tanggal : 18 juni 2009

Jam : 11.30

Tempat : Ruang Pixel

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Jln. Ring Road Utara Condong Catur

Depok Sleman Yogyakarta

Penguji I

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II

(Amir fatah Sofyan, ST, M.KOM)

Penguji III

(Kusnawi, S.KOM, M.ENG)

MOTTO

- ❖ ALLAH tidak akan memberikan cobaan kepada hamba-Nya melebihi kemampuannya....(QS Albaqorah : 286)
- ❖ Jika pahala adalah tujuan agama, jika patriotisme adalah kepentingan diri, dan jika pendidikan dikejar untuk kemajuan, maka aku lebih suka menjadi nonpenganut, nonpatriot dan orang bodoh yang rendah hati(Kahlil Gibran)
- ❖ Hidup tanpa cinta bagai pohon tanpa bunga dan buah. Dan cinta tanpa keindahan bagai bunga tanpa keharuman dan buah tanpa biji.. HIDUP, CINTA, dan KEINDAHAN adalah dalam satu kesatuan yang tak bisa dipisahkan atau dirubah....(Kahlil Gibran)
- ❖ Kau berdoa saat dalam kesusahan dan membutuhkan; apakah kau berdoa saat dalam kegembiraan dan kekayaan yang melimpah???.(Kahlil Gibran)
- ❖ Pahamilah dirimu sebelum kamu memahami orang lain dan cintailah dirimu sebelum kamu memantai orang lain.
- ❖ Apabila kita sudah berada di depan jangan pernah lagi melihat ke belakang karena kita bisa kembali atau hanya diam meratapi nasib tanpa berusaha untuk maju ke depan mengapai tujuan kita.....

By : M.I.L.A

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aq persembahkan untuk:

- ❖ ALLAH SWT terima kasih atas limpahan karunia dan barokah-Nya.
- ❖ (Alm) IBO, akhirnya aq bisa lulus S1 juga dan bisa buat ibo bangga walaupun ibo sudah tidak ada. Makasih karena ibo aq bisa jadi mila yang kuat dan tegar. Aq akan selalu ingat pesan dan nasehat ibo Islamnya.....
- ❖ Ayah dan Ibu Ina makasih atas doanya, perhatian, kasih sayang dan support yang begitu besar buat aq sehingga aq dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Yuk YE makasih atas doanya, perhatian, kasih sayang dan support yang selalu buat aq semangat lagi untuk menyelesaikan skripsi ini dengan cepat.
- ❖ Yuk LEN dan kak MUDA makasih atas doanya, perhatian, kasih sayang dan supportnya. Selamat atas kelahiran anak pertamanya DE2 NISA.
- ❖ Yuk ANI dan mas TRJ makasih atas doanya, perhatian, kasih sayang dan supportnya. FADHIL dan FARAH yang lucu dan membuat aq selalu tertawa dengan tingkah laku dan celotehnya.....
- ❖ My HONEY makasih bu...an...get atas semuanya.....Cayank u selalu memberikan aq semangat disaat aq hancur dan rapuh, u selalu memberikan dorongan untuk aq bangkit lagi, u selalu ada disaat aq membutuhkan teman untuk cur-hat dan maaf ya cayank disaat aq bikin skripsi ini u selalu jadi sasaran kemarahanku disaat aq lagi pusing + ngak bisa menyelesaikan skripsi ini.....1 LOV3 U 43V3R.
- ❖ Best friends : IMA, ATT, CINTA.....makasih atas doa dan supportnya, kalian adalah sahabat terbaik aq.
- ❖ Teman-temanku yang tidak dapat disebutkan satu persatu.....makasih semuanya.

BY: MILA



KATA PENGANTAR



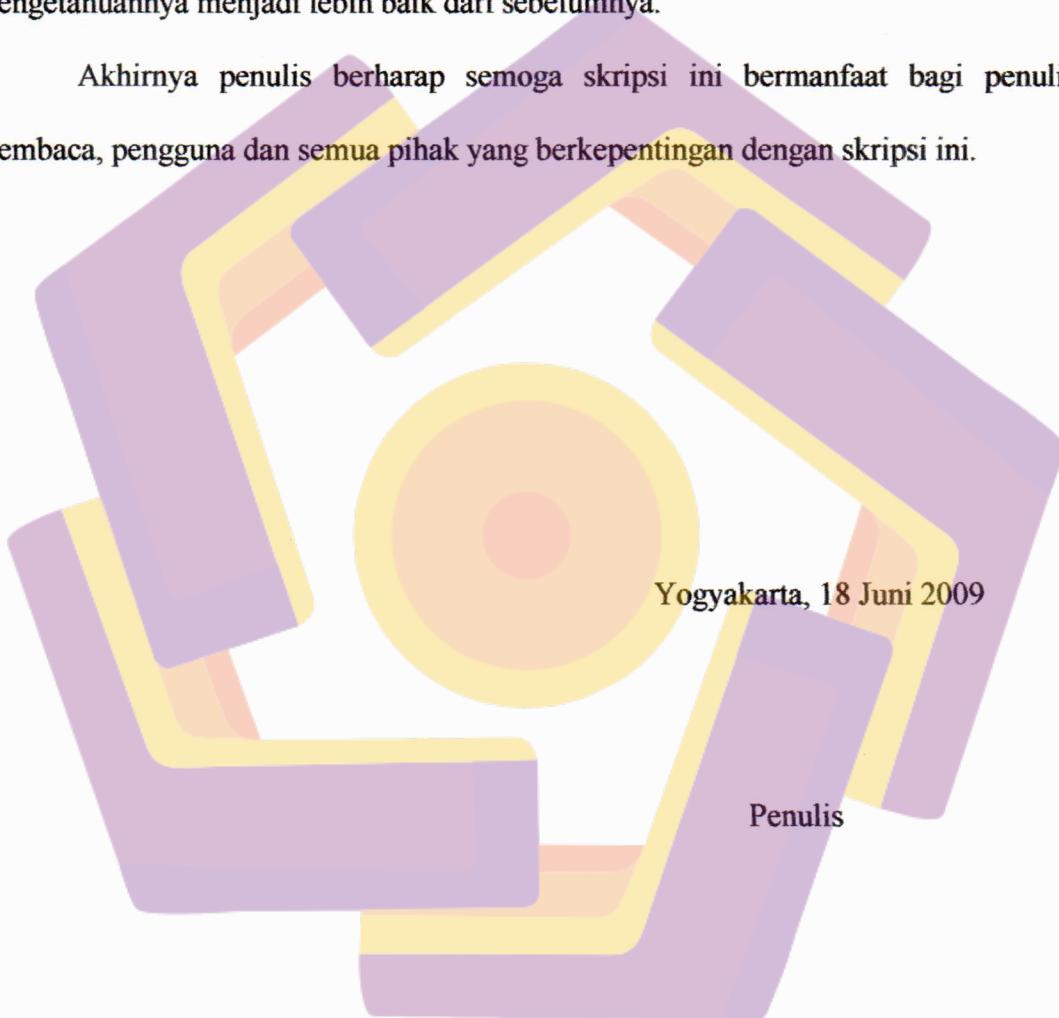
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Skripsi yang berjudul : “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PEGAWAI PADA CV BOGA EXPRESS PRIMA YOGYAKARTA”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer jurusan Sistem Informatika pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Banyak pihak yang telah turut membantu dalam proses penyelesaiannya. Untuk itu perkenankan penulis megucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan memberi dukungan, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing.
3. Direktur dan semua pegawai CV BOGA EXPRESS PRIMA YOGYAKARTA.
4. kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dorongan.
5. Semua pihak yang telah membantu selesainya skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya sehingga masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan masukkan berupa kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga dengan adanya saran dan kritik dapat membantu penulis dalam mengembangkan ilmu pengetahuannya menjadi lebih baik dari sebelumnya.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis, pembaca, pengguna dan semua pihak yang berkepentingan dengan skripsi ini.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Metode Pengumpulan Data	6
G. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
A. Pengertian Sistem	8
1. Karakteristik Sistem	9
2. Klasifikasi Sistem	10

B. Konsep Dasar Informasi	12
1. Pengertian Informasi	12
2. Kualitas Informasi	13
3. Nilai Informasi	14
C. Konsep Dasar Sistem Informasi	15
1. Definisi Sistem Informasi	15
2. Komponen Sistem Informasi	15
D. Sistem Informasi Penggajian	17
E. Konsep Dasar Sistem Basis Data	18
F. Perancangan Database	19
1. Pengenalan ERD	19
2. Perancangan dan Pembuatan Normalisasi	20
G. Perancangan Sistem Informasi	21
H. Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	22
1. Sistem Operasi	22
2. Bahasa Pemrograman	22
a. Kelebihan Visual Basic 6	23
b. Versi-versi Visual Basic 6	24
c. Menjalankan Visual Basic 6	25
d. Lingkungan Visual Basic 6	26
e. Control Menu	28
f. Menu	29
g. Toolbar	30
h. Form Window	30
i. Toolbox	31
I. Microsoft SQL Server 2000	32
1. Pengenalan Microsoft SQL Server 2000	32
2. Tipe Data	34
a. Numeric	33
1) BigInt	34
2) Int	34

3) Smallint	34
4) Tinyint	34
5) Bit.....	34
6) decimal dan Numeric.....	34
b. Money	35
1) Money	35
2) SmallMoney	35
3) Numeric Precession	35
a) Float	35
b) Real	35
4) Datetime.....	35
a) datetime	35
b) smalldatetime	35
5) String.....	35
a) Char	35
b) Varchar.....	36
c) Text.....	36
3. Objek SQL Server 2000	36
a. Syarat Membuat Objek Database.....	36
b. Objek Dalam SQL Server 2000	37
1) Database	37
2) Tabel	37
3) Data Diagram.....	37
4) Indeks	37
5) View.....	37
6) Storedprocedure	37
7) Fungsi.....	37
8) Trigger	38
3. Menjalankan Query	38

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Tinjauan Umum	39
1. Sejarah Umum Berdirinya	39
2. Visi dan Misi	40
3. Struktur Organisasi	41
B. Definisi Analisis Sistem	42
1. Analisis Kelemahan sistem	43
a. Analisis Kinerja (Performance)	44
b. Analisis Informasi (Information)	44
c. Analisis Ekonomi (Economy)	45
d. Analisis Kontrol (Control)	45
e. Analisis Efisiensi (Efficiency)	46
f. Analisis Pelayanan (Service)	46
2. Analisis Biaya dan Manfaat	47
1) Perangkat Keras yang Diusulkan	48
2) Perangkat Lunak Komputer yang Digunakan	49
3. Analisis Kelayakan	55
a. Kelayakan Teknologi	55
b. Kelayakan Hukum	56
c. Kelayakan Ekonomi	56
d. Kelayakan Operasional	57
e. Kelayakan Sumber Daya	57
C. Definisi Analisis Sistem	42
1. Rancangan Sistem yang Diusulkan	58
2. Flowchart Sistem yang Diusulkan	58
3. Data Flow Diagram (DFD)	60
4. Normalisasi	63
5. Perancangan Database	71
D. Perancangan Input dan Output	80

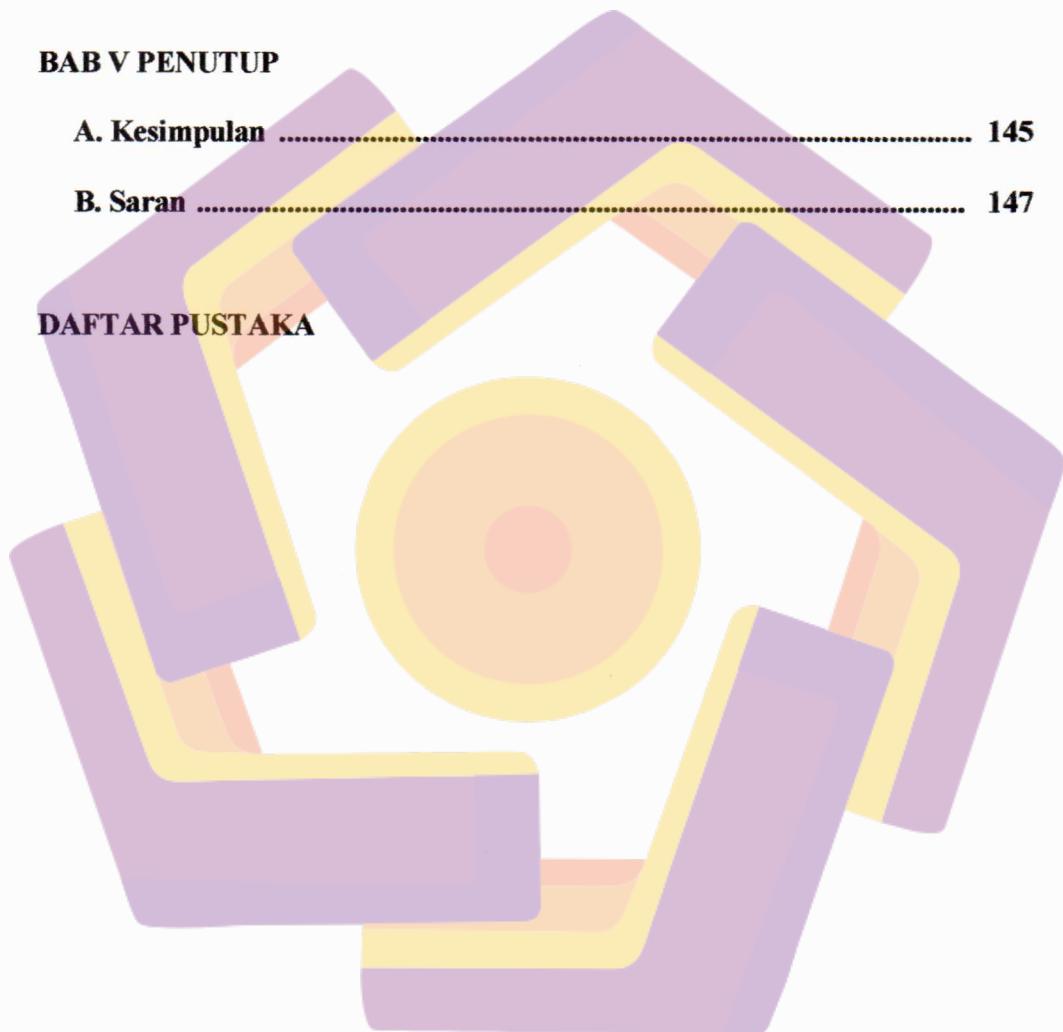
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

A. Pengertian Implementasi Sistem	106
1. Menetapkan Rencana implementasi	106
2. Melakukan Kegiatan Implementasi	107
B. Implementasi Sistem	115

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	145
B. Saran	147

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komponen Perangkat Keras Yang Diusulkan	48
Tabel 3.2 Komponen Perangkat Lunak Computer Yang Digunakan	49
Tabel 3.3 Rincian Biaya Dan Manfaat	51
Tabel 3.4 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat	55
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama	65
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua	67
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	69
Tabel 3.8 Hubungan Antar Tabel	70
Tabel 3.9 Data Golongan	71
Tabel 3.10 Data Jabatan	72
Tabel 3.11 Data Pendidikan	72
Tabel 3.12 data pegawai	73
Tabel 3.13 data pasangan	74
Tabel 3.14 Data Anak	75
Tabel 3.15 Data Presensi	76
Tabel 3.16 Data Detail Presensi	76
Tabel 3.17 Data Tunjangan	77
Tabel 3.18 Data Tunjangan Anak	77
Tabel 3.19 Data Potongan	78
Tabel 3.20 Keterangan Absen	78
Tabel 3.21 Data Gaji	79
Tabel 3.22 Kalender	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kotak Dialog Add Form	26
Gambar 2.2 Obyek Menu	27
Gambar 2.3 Control Menu	28
Gambar 2.4 Menu	29
Gambar 2.5 Toolbar Standart Visual Basic	30
Gambar 2.6 Jendela Form	30
Gambar 2.7 Toolbox.....	31
Gambar 2.8 Jendela Enterprise Manager	33
Gambar 2.9 Jendela Query Analyzer	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	41
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	59
Gambar 3.3 Data Flow Diagram	61

RANCANGAN INPUT

Gambar 3.4 Form Login.....	80
Gambar 3.5 Form Tambah User Baru	80
Gambar 3.6 Form User.....	81
Gambar 3.7 Form Golongan.....	81
Gambar 3.8 Form Jabatan.....	82
Gambar 3.9 Form Pendidikan	83
Gambar 3.10 Form Pegawai.....	84
Gambar 3.11 Form Pasangan	85
Gambar 3.12 Form Anak.....	86
Gambar 3.13 Form Presensi	87
Gambar 3.14 Form Detail Presensi	88
Gambar 3.15 Form Kalender.....	89
Gambar 3.16 Form Keterangan Absen.....	90
Gambar 3.17 Form Tunjangan Pasangan	91
Gambar 3.18 Form Tunjangan Anak.....	92

Gambar 3.19 Form Posting Potongan	93
Gambar 3.20 Form Posting Tunjangan	93
Gambar 3.21 Form Posting Gaji.....	94

RANCANGAN OUTPUT

Gambar 3.22 Data Pegawai Perpegawai	95
Gambar 3.23 Data Semua Pegawai	96
Gambar 3.24 Data Pegawai Pergolongan.....	97
Gambar 3.25 Data Pegawai Perjabatan.....	98
Gambar 3.26 Data Pegawai Perpendidikan.....	99
Gambar 3.27 Data Pegawai Perjenis Kelamin	100
Gambar 3.28 Data Pegawai Peragama	111
Gambar 3.29 Data Pegawai Perstatus.....	102
Gambar 3.30 Data Pegawai Pergolongan Darah.....	103
Gambar 3.31 Data Gaji Perpegawai	104
Gambar 3.32 Data Gaji Semua Pegawai	105
Gambar 4.1.1 Compile Error	108
Gambar 4.1.2 Compile Error	108
Gambar 4.2.1 Run Time Error	109
Gambar 4.2.2 Run Time Error	109
Gambar 4.3 Form Login	115
Gambar 4.3.1 Peringatan Login	116
Gambar 4.4 Form Menu Utama	117
Gambar 4.5 Form Golongan	118
Gambar 4.5.1 Form Tambah Golongan	118
Gambar 4.5.2 Form Informasi Golongan Belum Dipilih	119
Gambar 4.5.3 Form Perbaiki Golongan	119
Gambar 4.6. Form Jabatan	120
Gambar 4.6.1 Form Tambah Jabatan	120
Gambar 4.6.2 Form Informasi Jabatan Belum Dipilih	121

Gambar 4.6.3 Form Perbaiki Jabatan	121
Gambar 4.7 Form Pendidikan	122
Gambar 4.7.1 Form Tambah Pendidikan	122
Gambar 4.7.2 Form Informasi Pendidikan Belum Dipilih	123
Gambar 4.7.3 Form Perbaiki Pendidikan	123
Gambar 4.8 Form Pegawai	124
Gambar 4.9 Form Tunjangan Anak	125
Gambar 4.9.1 Form Tambah Tunjangan Anak	126
Gambar 4.9.2 Form Informasi Tunjangan Anak Belum Dipilih	126
Gambar 4.9.3 Form Perbaiki Tunjangan Anak	127
Gambar 4.10 Form Tunjangan Pasangan	127
Gambar 4.11 Form Potongan Presensi	128
Gambar 4.11.1 Form Perbaiki Dan Tambah Potongan Presensi	129
Gambar 4.12 Form Presensi Pegawai	129
Gambar 4.12.1 Form Presensi Baru	129
Gambar 4.13 Form Posting Potongan Presensi	130
Gambar 4.14 Form Posting Tunjangan	130
Gambar 4.15 Form Posting Gaji	131
Gambar 4.16 Form Laporan Data Gaji	131
Gambar 4.16.1 Form Ambil Pegawai	132
Gambar 4.16.2 Form Laporan Data Gaji Perpegawai	132
Gambar 4.16.3 Form Laporan Data Gaji Semua Pegawai	133
Gambar 4.17 Form Laporan Data Pegawai	133
Gambar 4.17.1 Form Laporan Data Pegawai Perpegawai	135
Gambar 4.17.2 Form Laporan Data Pegawai Perjenis Kelamin	135
Gambar 4.17.3 Form Laporan Data Pegawai Peragama	136
Gambar 4.17.4 Form Laporan Data Pegawai Pergolongan Darah	136
Gambar 4.17.5 Form Laporan Data Pegawai Perjabatan	137
Gambar 4.17.6 Form Laporan Data Pegawai Pergolongan	137
Gambar 4.17.7 Form Laporan Data Pegawai Perpendidikan	138
Gambar 4.17.8 Form Laporan Data Pegawai Perstatus	138

Gambar 4.17.8	Form Laporan Data Semua Pegawai	139
Gambar 4.18	Form User	139
Gambar 4.18.1	Form Konfirmasi Hapus User	140
Gambar 4.19	Form Ganti Password	140
Gambar 4.20	Form Tambah User Baru	141
Gambar 4.20.1	Form Peringatan	141
Gambar 4.21	Form Hak Akses User	142
Gambar 4.21.1	Konfirmasi Keluar Dari Aplikasi	142
Gambar 4.22	Form Kalender	143
Gambar 4.22.1	Form Tambah Kalender	143
Gambar 4.22.2	Form Informasi Kalender Belum Dipilih	144
Gambar 4.22.3	Form Perbaiki Kalender	144

