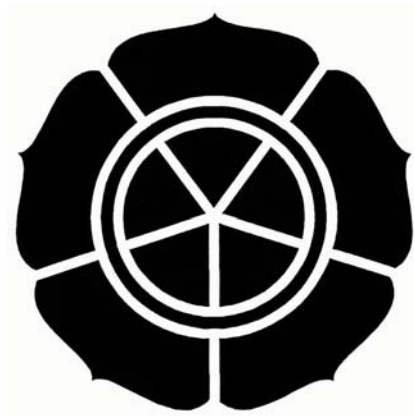


**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS  
KOMPUTER  
PADA SD NEGERI PAGERSARI MUNGKID MAGELANG**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**Dewi Ratna Wulansari**

**11.22.1321**

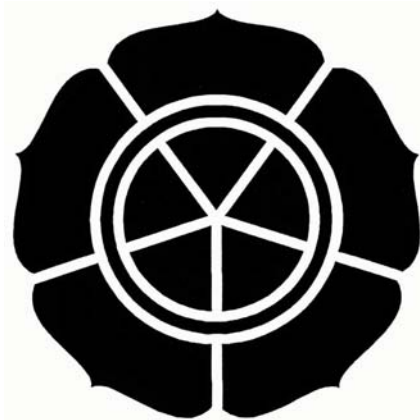
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2012**

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS  
KOMPUTER  
PADA SD NEGERI PAGERSARI MUNGKID MAGELANG**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**Dewi Ratna Wulansari**

**11.22.1321**

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

**2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Komputer  
Pada SD Negeri Pagersari Mungkid Magelang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Dewi Ratna Wulansari**

**11.22.1321**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Tanggal 4 Juli 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK. 130902029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS KOMPUTER  
PADA SD NEGERI PAGERSARI MUNGKID MAGELANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dewi Ratna Wulansari**

**11.22.1321**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 8 Agustus 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Kusnawi, S.Kom, M. Eng**  
**NIK . 190302112**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK. 190000005**

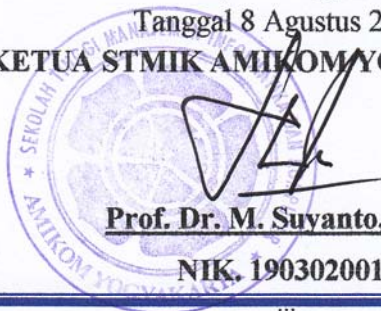
**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK. 130902029**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana  
Tanggal 8 Agustus 2012

**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 skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang 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, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Agustus 2012



Dewi Ratna Wulansari

11.22.1321

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 📖 *Allah SWT*, “Alhamdulillah... Atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya serta berkat Ridho dan Kuasa-Nya. Sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini tanpa ada hambatan yang berarti.”
- 📖 *Bapak Bambang Sudaryatno, Drs. MM*, sebagai pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan hingga terselesaikannya skripsi ini.
- 📖 *Kedua orang tua saya tercinta*, “Terima kasih atas dukungan dan doa restu yang telah kalian berikan...”
- 📖 *Kakak-kakakku dan keponakanku*, “Terima kasih atas dukungan kalian.”
- 📖 *Yohannes Eko Prasetyo*. “Terima kasih atas dukungan, saran dan kritik yang diberikan untuk penyelesaian skripsi ini.”
- 📖 *Lisa, Eni, Shita, Dwi...* “Kenangan kita berlima tidak akan aku lupakan. Saat sedih, senang, walaupun kadang rasa ego kita mulai datang, tapi itulah yang membuat kita bersama-sama...” 😊
- 📖 *Temen-temen Si Si Transfer Ot.*, “terima kasih atas bantuan kalian dan telah menjadi teman seperjuangan...”
- 📖 *Teman-teman yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu*. “Terima kasih atas dukungan dan bantuan kalian.”

## MOTTO

- ❑ Trying, but failing is better than failing to try.
- ❑ Hidup harus selalu SEMANGAT SEMANGAT dan SEMANGAT!!!!
- ❑ Allah tidak akan mengubah nasib manusia, kecuali mereka mengubah nasib mereka sendiri.
- ❑ Orang yang berhasil akan mengambil manfaat dari kesalahan-kesalahan yang ia lakukan, dan akan mencoba kembali untuk melakukan dalam suatu cara yang berbeda. ~ Dale Carnegie
- ❑ Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. ~ William Feather
- ❑ Belajar dari kesalahan orang lain.
- ❑ Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. ~ Evelyn Underhill
- ❑ Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh. ~ Confucius
- ❑ Berusaha untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusaha menjadi manusia yang berguna. ~ Einstein
- ❑ Janganlah menganggap sesuatu yang kelihatan sempurna itu menjadi sesuatu yang lebih, tetapi jadikanlah sesuatu yang kurang itu menjadi suatu kelebihan yang perlu disempurnakan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Berjudul “Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Komputer Pada SD Negeri Pagersari Mungkid Magelang.”

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Strata 1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Kepala Sekolah SDN Pagersari Mungkid Magelang beserta staf dan karyawan.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, M.M. selaku dosen pembimbing dan ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Teman-teman yang telah membantu terselesainya Skripsi ini.

Penulis sadar dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas saran dan kritiknya, penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 8 Agustus 2012

Penyusun



## INTISARI

Sistem Informasi kepegawaian merupakan sistem yang digunakan sebagai proses penyimpanan dan pengolahan data kepegawaian, untuk mendukung operasional kepegawaian. Seiring perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, kebutuhan akan informasi saat ini semakin meningkat seperti halnya dalam meningkatnya kinerja perusahaan dalam mengelola informasi. Namun pelaksanaan sistem informasi kepegawaian pada SD Negeri Pagersari masih mengalami beberapa kendala, yaitu ada beberapa pengolahan data yang masih manual, dan tidak menggunakan software terbaru yang diharapkan dapat mempermudah pendataan. Hal ini menyebabkan kurang optimalnya pengolahan informasi karena dengan cara yang digunakan saat ini dan waktu yang dibutuhkan untuk memenuhi seluruh kebutuhan informasi cukup lama. Oleh karena itu penulis berkeinginan untuk mengangkat permasalahan tersebut sebagai judul skripsi: **“SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS KOMPUTER PADA SD NEGERI PAGERSARI MUNGKID MAGELANG”**.

Aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian ini dibuat menggunakan metode penelitian deskriptif dengan teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Untuk metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem menggunakan metode Normalisasi sebagai model data dan DFD sebagai model proses. Menggunakan pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft SQL Server 2000* dalam membuat program.

Pada akhirnya penulis berharap dengan dibuatnya sistem informasi kepegawaian yang baru dapat mempermudah petugas dalam menjalankan tugasnya sebagai pengolah data kepegawaian.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kepegawaian, Normalisasi, DFD

## **ABSTRACT**

*Staffing information system is a system that is used as the storage and data personnel processing, to support operational personnel. Based on the development of Science and Technology, the equipment for information is increasing as well as the company's performance in managing information. However, the implementation of staffing information system at Pagersari Elementary School, they have some problem; there are some data processing that still manual, and not using the new software which is expected to facilitate data collection. Actually, they lack optimal information, because of the way of information processing use today and the time required to meet all information needs for a long time. The researcher choose the title on this research is **"STAFFING INFORMATION SYSTEM BASED ON COMPUTER AT PAGERSARI ELEMANTARY SCHOOL MUNGKID MAGELANG."***

*The applications of staffing Information System are created using research of descriptive method with data collection techniques by observation, interviews, documentation and literature. For analysis and design methods used in the manufacture of the system using the method of normalization as a data model and DFD as a model of the process. Using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000 in a program.*

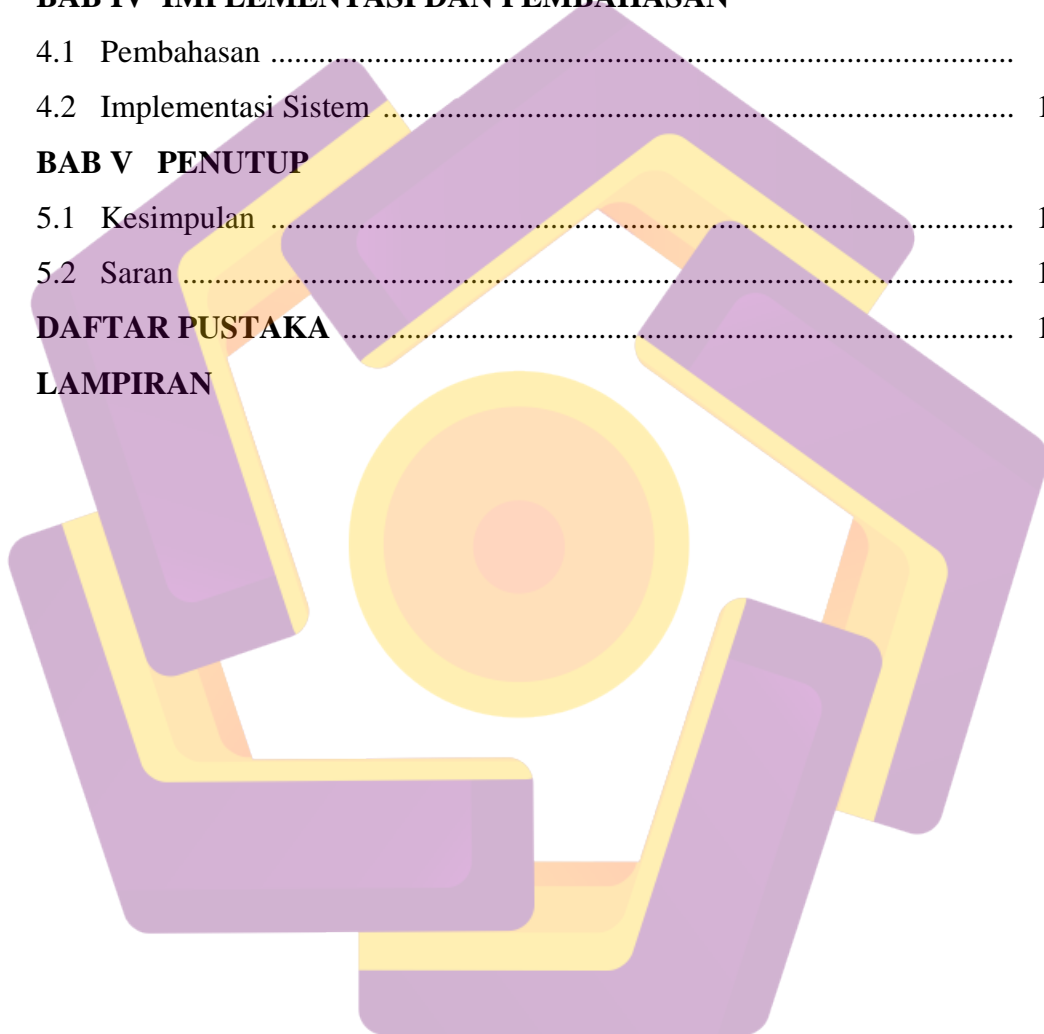
*In the end, the researcher hope establishment of a new staffing information system to facilitate the officer in performing her duties as a data-processing personnel.*

**Keywords:** Information Systems, Employer, Normalization, DFD

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi .....	7
2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	10
2.3 Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian .....	13
2.4 Konsep Arsitektur Sistem .....	14
2.5 Teori Analisis .....	16
2.6 Konsep Pemodelan Sistem .....	21
2.7 Konsep Basis Data .....	24

2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Tinjauan Umum .....	43
3.2 Analisis Sistem .....	56
3.3 Perancangan Sistem .....	72
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pembahasan .....	97
4.2 Implementasi Sistem .....	112
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	148
5.2 Saran .....	148
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	150
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Elemen-elemen DFD dan Lambangnya .....	23
Tabel 2.2	Tabel Toolbox pada Visual Basic 6.0 .....	33
Tabel 2.3	Tabel Komponen SQL Server .....	39
Tabel 3.1	Analisis Performance .....	59
Tabel 3.2	Analisis Information .....	59
Tabel 3.3	Analisis Economic .....	60
Tabel 3.4	Analisis Control .....	61
Tabel 3.5	Analisis Eficiency .....	61
Tabel 3.6	Analisis Service .....	62
Tabel 3.7	Biaya Pengadaan Perangkat Lunak .....	67
Tabel 3.8	Keuntungan Berwujud dan Tidak Berwujud .....	68
Tabel 3.9	Rincian Biaya dan Manfaat .....	69
Tabel 3.10	Analisis Biaya dan Manfaat .....	72
Tabel 3.11	Normalisasi Bentuk Pertama .....	79
Tabel 3.12	Normalisasi Bentuk Kedua .....	80
Tabel 3.13	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	81
Tabel 3.14	Tabel Petugas .....	83
Tabel 3.15	Tabel Admin .....	84
Tabel 3.16	Tabel Jabatan .....	84
Tabel 3.17	Tabel Golongan .....	84
Tabel 3.18	Tabel Pendidikan .....	84
Tabel 3.19	Tabel Pegawai .....	84
Tabel 3.20	Tabel Mutasi .....	85
Tabel 3.21	Tabel Pembagian Kelas .....	86
Tabel 3.22	Tabel DUK .....	86
Tabel 3.23	Tabel Presensi .....	86
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Blackbox Testing .....	126



Tabel 4.2	Daftar Pertanyaan dan Jawaban Terhadap Tampilan Perangkat Lunak .....	146
Tabel 4.3	Daftar Pertanyaan dan Jawaban Terhadap Pengaruh Tampilan .....	146



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Bagan Alir ( <i>flowchart</i> ) Sistem .....	22
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.3	Menu Visual Basic .....	32
Gambar 2.4	Toolbar .....	32
Gambar 2.5	Form Windows .....	32
Gambar 2.6	Toolbox pada Visual Basic 6.0 .....	33
Gambar 2.7	Project Explorer .....	35
Gambar 2.8	Jendela Properties .....	35
Gambar 2.9	Form layout window .....	36
Gambar 2.10	Jendela Kode .....	36
Gambar 2.11	Tampilan SQL Server Enterprise Manager .....	38
Gambar 2.12	Tampilan SQL Query Analyzer .....	39
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Sekolah .....	46
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Kepegawaian .....	74
Gambar 3.3	Diagram Konteks Sistem Kepegawaian .....	76
Gambar 3.4	DFD Sistem Kepegawaian .....	77
Gambar 3.5	Relasi Tabel Kepegawaian .....	83
Gambar 3.6	Rancangan Input Login .....	87
Gambar 3.7	Rancangan Input Data Petugas .....	88
Gambar 3.8	Rancangan Input Data Admin .....	88
Gambar 3.9	Rancangan Input Data Jabatan .....	89
Gambar 3.10	Rancangan Input Data Golongan .....	89
Gambar 3.11	Rancangan Input Data Pendidikan .....	90
Gambar 3.12	Rancangan Input Data Pegawai .....	91
Gambar 3.13	Rancangan Input Pembagian Kelas .....	91
Gambar 3.14	Rancangan Input Mutasi Pegawai .....	92
Gambar 3.15	Rancangan Input Data DUK .....	93

Gambar 3.16 Rancangan Input Data Presensi .....	93
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Pegawai .....	94
Gambar 3.18 Rancangan Output Data Pembagian Kelas .....	95
Gambar 3.19 Rancangan Output Data Mutasi Pegawai .....	95
Gambar 3.20 Rancangan Output Data DUK .....	96
Gambar 3.21 Rancangan Output Data Presensi .....	96
Gambar 4.1 Tampilan Connect Query Analyzer .....	97
Gambar 4.2 Tampilan SQL Server Create Database .....	98
Gambar 4.3 Tampilan SQL Server Use Pembayaran SPP .....	99
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Petugas .....	100
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Admin .....	101
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Pegawai .....	102
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Jabatan .....	103
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Golongan .....	104
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Pendidikan .....	104
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Mutasi .....	105
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Pembagian Kelas .....	106
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Daftar Urut Kepangkatan .....	107
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Presensi .....	108
Gambar 4.14 Pesan Kesalahan .....	115
Gambar 4.15 Kesalahan Penulisan Program .....	116
Gambar 4.16 Pilihan Project .....	117
Gambar 4.17 Proses Compile .....	117
Gambar 4.18 Menentukan Tipe Package .....	118
Gambar 4.19 Menentukan Letak Hasil Deploy .....	118
Gambar 4.20 Pilihan File .....	119
Gambar 4.21 Memilih File Tambahan Yang Disertakan Dalam Instalasi .....	119
Gambar 4.22 Penentuan Grup Shortcut .....	120
Gambar 4.23 Tampilan Sukses .....	120
Gambar 4.24 Packaging Report .....	121
Gambar 4.25 Tampilan Pertama Proses Instalasi .....	121

Gambar 4.26 Setup Program Kepegawaian .....	122
Gambar 4.27 Pilihan Direktori .....	122
Gambar 4.28 Setup Sistem Kepegawaian .....	123
Gambar 4.29 Pilihan Grup Program .....	123
Gambar 4.30 Proses Setup Program Kepegawaian .....	123
Gambar 4.31 Setup Program Kepegawaian Berhasil .....	124
Gambar 4.32 Form Utama .....	128
Gambar 4.33 Form Login .....	128
Gambar 4.34 Pesan Kesalahan .....	128
Gambar 4.35 Form Utama .....	139
Gambar 4.36 Form Menu Input Petugas .....	131
Gambar 4.37 Form Menu Input Admin .....	132
Gambar 4.38 Form Menu Input Pegawai .....	133
Gambar 4.39 Form Menu Input Jabatan .....	134
Gambar 4.40 Form Menu Input Golongan .....	135
Gambar 4.41 Form Menu Input Pendidikan .....	136
Gambar 4.42 Form Menu Input Mutasi .....	137
Gambar 4.43 Form Menu Input Pembagian Kelas .....	138
Gambar 4.44 Form Menu Input DUK .....	139
Gambar 4.45 Form Menu Input Presensi .....	140
Gambar 4.46 Laporan Data Pegawai .....	141
Gambar 4.47 Laporan Data Pembagian Kelas .....	141
Gambar 4.48 Laporan Data Urut Kepangkatan .....	142
Gambar 4.49 Laporan Data Mutasi Pegawai .....	143
Gambar 4.50 Laporan Data Presensi Harian Pegawai .....	143
Gambar 4.51 Laporan Data Presensi Bulanan Pegawai .....	144