

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
SMA PGRI BREBES**

SKRIPSI



disusun oleh

Saiful Azhar

08.11.2123

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
SMA PGRI BREBES**

Skripsi

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



disusun oleh

Saiful Azhar

08.11.2123

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penggajian Pada
SMA PGRI Brebes**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saiful Azhar

08.11.2123

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penggajian Pada
SMA PGRI Brebes**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saiful Azhar

08.11.2123

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

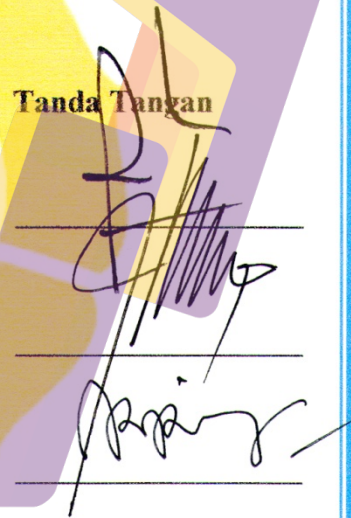
Nama Penguji

Tanda Tangan

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302107**

**Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128**

**Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 10 Agustus 2012

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, 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, 28 Juli 2012

Saiful Azhar

08.11.2123

MOTTO

"Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama"

"Hidup penuh perjuangan, selagi kita mau berusaha berjuang semakin pula kita mendapatkan hasil yang memuaskan"

"Be Your Self"



PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini Kepada :

- Allah SWT yang Maha Dahsyat serta senantiasa mencurahkan rahmat dan karunia-Nya.
- Ayahanda tercinta bapak KH.Muzani Asyikin dan Ibunda tercinta Hj. Eliana Iramawati S.Pd, terima kasih atas semua doa dan dukungannya dan telah menuntunku sampai seperti sekarang ini.
- Kakakku tersayang Arief Satya Rahman, S.Kom dan Adik-adikku tercinta Nailly Rizky Hidayati dan Rizka Khaerani terima kasih atas semua doa dan dukungannya.
- My lovely Iriyanti Nur Fatikhiyah terima kasih atas semua dukungannya selama ini. *Love u so much.*
- Semua keluarga besar di Brebes dan Purwokerto.
- Sahabat-sahabat Yayasan Kasuari (Agus susanto"kentus", Septian DK, Herosaputra Elpraditya"Mr.pump-pump", Fani bachtiar rifai, Moch Faoezy"penceng", M.Roziqin, Nugroho Setiawan"nugek", Bakhtiar Wijayanto"Bahponk", Tommy HW"Mas Artis", Dhika Ervianto"daliyo", Tri Maryanto, Rian E Wilianto, M.Fajarrudin, Nur Fitri"Miss Galau", Prasetiya Ari Wibowo"Boshe")
- Sahabat-sahabat seperjuangan (Yus, Dimas, Inggit, Wawan, Ika, Zia) *your is best friend.*
- Teman-teman Eks TI-D 08 dan Almamater STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Anak-anak Villa Jago Biru.
- Ibu Kost yang sudah memasak buat sahur dan buka puasa, Lezat...Hehehe
- Dan siapa saja yang gak bisa ku sebutkan satu per satu karena keterbatasan ingatan *thanks for all*

"Atzhar"

KATA PENGANTAR

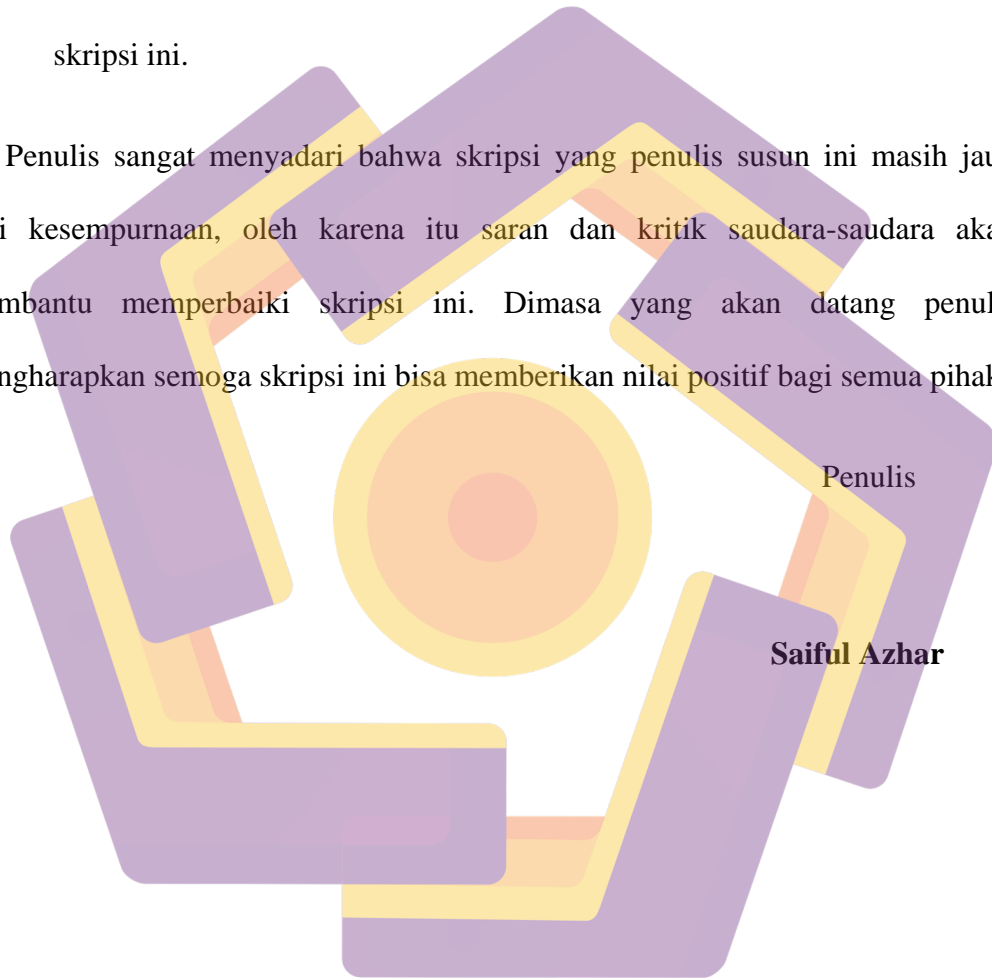
Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah member ilmu, kesehatan, dan kesabaran, sehingga skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengajian Pada SMA PGRI Brebes”** dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, masukan dan arahnya dalam membimbing penulisan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Susmoro, S.Pd dan Ibu Puji Hartati, Amd. Kom selaku kepala sekolah dan Kepala Tata Usaha SMA PGRI Brebes yang telah memberikan ijin penelitian Skripsi.

5. Seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Teman-teman seperjuangan yang selalu membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik saudara-saudara akan membantu memperbaiki skripsi ini. Dimasa yang akan datang penulis mengharapkan semoga skripsi ini bisa memberikan nilai positif bagi semua pihak.



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAM PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9

2.1	Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1	Pengertian Sistem	9
2.1.2	Elemen-Elemen Sistem	10
2.1.3	Kriteria Sistem yang Baik	11
2.2	Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1	Pengertian Informasi	12
2.2.2	Siklus Informasi	12
2.2.3	Kualitas Informasi	13
2.3	Konsep Sistem Informasi	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	15
2.3.3	Kegiatan Dalam Sistem Informasi	16
2.4	Analisis Sistem	16
2.4.1	Pengertian Analisis Sistem	16
2.4.2	Tahap-Tahap Analisis Sistem	17
2.4.3	Alat Analisis yang Dipakai	20
2.5	Desain Sistem	24
2.5.1	Pengertian Desain Sistem	24
2.5.2	Tujuan Desain Sistem	25
2.5.3	Tahap-Tahap Desain Sistem	25
2.5.4	Alat Desain yang digunakan adalah :	27
2.5.4.1	Bagan Alir Data / Data Flow Diagram (DFD)	27

2.5.4.2	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	29
2.5.4.3	Normalisasi	31
2.5.4.4	Ketergantungan Fungsional	32
2.5.4.5	Bagan Alir	33
2.5.4.6	Rancangan Database	35
2.5.4.7	Desain <i>Input</i>	36
2.5.4.8	Desain <i>Output</i>	37
2.6	Pengertian pemrograman Visual Basic 6.0	38
2.6.1	Komponen Visual Basic 6.0 (Enterprise Edition)	39
2.7	Microsoft SQL Server 2000.....	42
2.8	Landasan Teori yang Berkaitan dengan Sistem Informasi Penggajian	47
2.8.1	Teori Penggajian	47
2.8.2	Pengertian Sistem Informasi Penggajian.....	48
2.8.3	Prosedur Pencatatan Keuangan	49
2.8.4	Berbagai Macam Prosedur Potongan.....	51
2.8.5	Faktor – Faktor Perhitungan Gaji.....	54
2.8.6	Peranan Gaji	55
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....		56
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan	56
3.1.1	Sejarah Singkat berdirinya SMA PGRI Brebes	56
3.1.2	Visi dan Misi SMA PGRI Brebes	58

3.1.3	Struktur Organisasi.....	59
3.2	Analisis Sistem.....	65
3.2.1	Identifikasi Masalah	65
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	66
3.2.3	Kesimpulan Analisis Kelemahan Sistem	72
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	73
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional	73
3.2.4.2	Kebutuhan Nonfungsional	74
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat	76
3.2.6	Analisis Kelayakan.....	78
3.3	Perancangan Sistem	91
3.3.1	Flowchart Sistem.....	92
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD) Sistem Penggajian Pada SMA PGRI Brebes	92
3.3.2.1	DFD Level 0.....	92
3.3.2.2	DFD Level 1.....	93
3.3.3	Perancangan Database.....	93
3.3.3.1	Normalisasi Data.....	94
3.3.3.2	Hubungan Antar Tabel.....	97
3.3.3.3	Struktur File	98
3.4	Perancangan Desain	102
3.4.1	Desain Input	102
3.4.2	Desain Output.....	104

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	106
4.1 Pengertian Implementasi.....	106
4.2 Rencana Implementasi	106
4.3 Kegiatan Implementasi.....	107
4.3.1 Instalasi Hardware dan Software.....	107
4.3.1.1 Instalasi Hardware.....	107
4.3.1.2 Instalasi Software	107
4.3.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	115
4.3.2.1 Pemilihan Personil	115
4.3.2.2 Pelatihan Personil.....	116
4.3.3 Pengujian Sistem.....	118
4.3.3.1 Pengetesan Terhadap Input Data.....	118
4.3.3.2 Pengetesan Ubah dan Simpan Data.....	120
4.3.3.3 Pengetesan Hapus Data	120
4.3.3.4 Pengetesan Terhadap Item Pencarian Data ..	121
4.3.3.5 Pengetesan Terhadap Output.....	121
4.3.4 Konversi Sistem	122
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	124
4.4.1 Pengetesan penerimaan sistem	124
4.4.2 Pemeliharaan Sistem	125
4.5 Manual Program.....	126
4.5.1 Form Login.....	126

4.5.2	Menu Utama	127
4.5.3	Menu Master	128
4.5.3.1	Form Data Golongan.....	128
4.5.3.2	Form Data Bagian	129
4.5.3.3	Form Data Jabatan.....	130
4.5.3.4	Form Data Pegawai	130
4.5.4	Menu Proses	131
4.5.4.1	Form Slip Gaji.....	131
4.5.5	Menu Report.....	132
4.5.5.1	Form Report Pegawai.....	132
4.5.5.2	Form Laporan Gaji Pegawai	133
4.5.5.3	Form Exit atau Keluar.....	135
BAB V	PENUTUP	136
5.1	Kesimpulan	136
5.2	Saran-saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

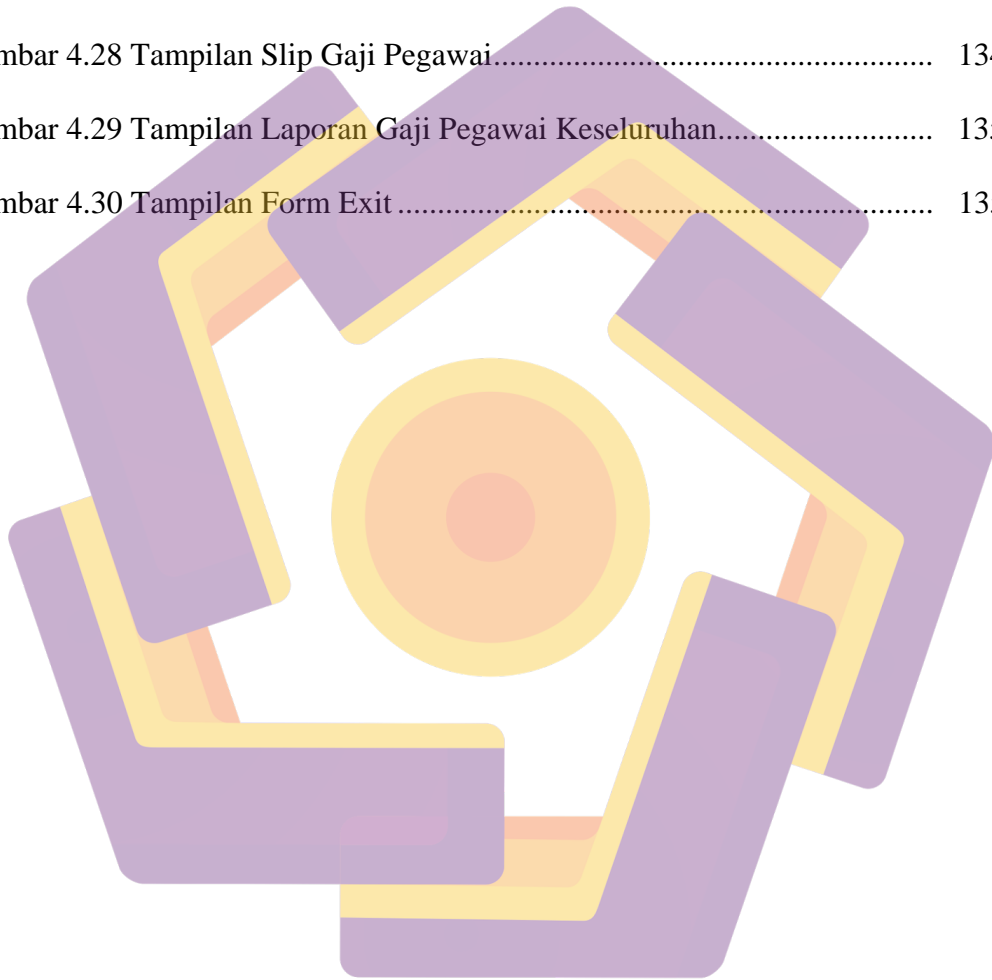
Tabel 2.1 Simbol-simbol diagram alir dokumen (<i>Flow of Document</i>).....	22
Tabel 2.2 Simbol DFD	28
Tabel 2.3 Notasi Kamus Data	30
Tabel 3.1 Rincian biaya perangkat keras	77
Tabel 3.2 Rincian biaya software.....	78
Tabel 3.3 Rincian Biaya.....	83
Tabel 3.4 Metode Biaya dan Manfaat	87
Tabel 3.5 Tabel pegawai	98
Tabel 3.6 Tabel gaji.....	99
Tabel 3.7 Tabel Golongan.....	100
Tabel 3.8 Tabel Bagian	100
Tabel 3.9 Tabel Bagian.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Tampilan SQL Server Service Manager	44
Gambar 2.3 Kotak Dialog Connect to SQL Server.....	45
Gambar 2.4 Tampilan Enterprise Manager.....	46
Gambar 2.5 Tampilan Books Online	46
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	59
Gambar 3.2 Flowchart.....	92
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	92
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	93
Gambar 3.5 Normalisasi Pertama	94
Gambar 3.6 Normalisasi Kedua	95
Gambar 3.7 Normalisasi Ketiga.....	96
Gambar 3.8 Hubungan Antar Tabel.....	97
Gambar 3.9 Desain Input Pegawai.....	102
Gambar 3.10 Desain Input Golongan.....	102
Gambar 3.11 Desain Input Jabatan	103
Gambar 3.12 Desain Input Bagian	103
Gambar 3.13 Desain Output Laporan Pegawai.....	104
Gambar 3.14 Desain Output Gaji.....	104
Gambar 3.15 Desain Output Laporan Gaji	105
Gambar 4.1 Tampilan Awal Instalasi SQL Server 2000.....	108

Gambar 4.2 Menu Instalasi	109
Gambar 4.3 Kotak Dialog Awal.....	109
Gambar 4.4 Kotak Computer Name.....	109
Gambar 4.5 Kotak Dialog User Information.....	110
Gambar 4.6 Kotak Dialog Software License Agreement.....	110
Gambar 4.7 Kotak Dialog CD-Key.....	111
Gambar 4.8 Kotak Dialog Installation Definition.....	111
Gambar 4.9 Kotak Dialog Service Accounts	112
Gambar 4.10 Kotak Dialog Authentication Mode.....	112
Gambar 4.11 Service Manager.....	113
Gambar 4.12 Informasi Penyimpanan Data Jabatan Berhasil.....	119
Gambar 4.13 Informasi Proses Penyimpanan Data Gaji yang Sudah Pernah Diinputkan	119
Gambar 4.14 Informasi Data Berhasil di update.....	120
Gambar 4.15 Informasi Penghapusan Data.....	121
Gambar 4.16 Informasi Output	122
Gambar 4.17 Tampilan Form Login	126
Gambar 4.18 Tampilan Pesan Kesalahan.....	127
Gambar 4.19 Tampilan Menu Utama.....	127
Gambar 4.20 Tampilan Form Input data golongan.....	128
Gambar 4.21 Tampilan Form Data Bagian	129
Gambar 4.22 Tampilan Form Data Jabatan	130
Gambar 4.23 Tampilan Form Pegawai	130

Gambar 4.24 Tampilan Slip Gaji	132
Gambar 4.25 Tampilan Form Pilihan Report Pegawai	132
Gambar 4.26 Tampilan Report Pegawai	133
Gambar 4.27 Tampilan Form Pilihan Gaji Pegawai	133
Gambar 4.28 Tampilan Slip Gaji Pegawai.....	134
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Gaji Pegawai Keseluruhan.....	135
Gambar 4.30 Tampilan Form Exit	135



INTISARI

Laporan Tugas Akhir berjudul “Sistem Informasi Penggajian pada SMA PGRI Brebes” merupakan sistem yang di buat untuk mengembangkan instansi dalam proses penggajian. Sistem yang dibuat ini diharapkan dapat meningkatkan proses perhitungan gaji guru dan karyawan.

Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan perhitungan gaji pada SMA PGRI Brebes, sehingga dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat serta memberikan laporan – laporan yang berkualitas secara cepat dan efisien.

Metode penelitian yang dilakukan dalam penulisan tugas akhir ini meliputi studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan meliputi pengamatan langsung dan wawancara, sedangkan studi pustaka dilakukan dengan melakukan penelitian pustaka yang relevan dengan masalah tersebut. Analisis sistem dilakukan mulai dari analisis sistem manual yang ada di SMA PGRI Brebes, kemudian perancangan sistem dilakukan dengan penjelasan desain model, desain input, desain output dan disertai dengan landasan teori yang dilakukan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian

ABSTRACT

Final Report titled "Payroll Information System In high school Brebes PGRI " is a system created to develop the institutions in the payroll process. This created a system that is expected to increase the salaries of teachers and employees accounting.

This final goal is to create an information system that can facilitate the calculation of SMA PGRI salaries in Brebes, so as to provide prompt, precise and accurate and provide a report - a report that quality quickly and efficiently.

Methods of research conducted in this thesis include a field study and book study. Field studies include direct observation and interviews, while the literature study conducted by the research literature relevant to the issue. System analysis carried out starting from the analysis of the existing manual system in SMA PGRI Brebes, then performed with an explanation of the system design model design, design input, design output and accompanied by a theoretical basis was done.

Keywords: *Information Systems, Payroll*

