

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
CV. BANGKIT SUKSES MANDIRI**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Prisca Oktavia Dwi Putri

11.11.5352

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

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
CV. BANGKIT SUKSES MANDIRI**

SKRIPSI

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

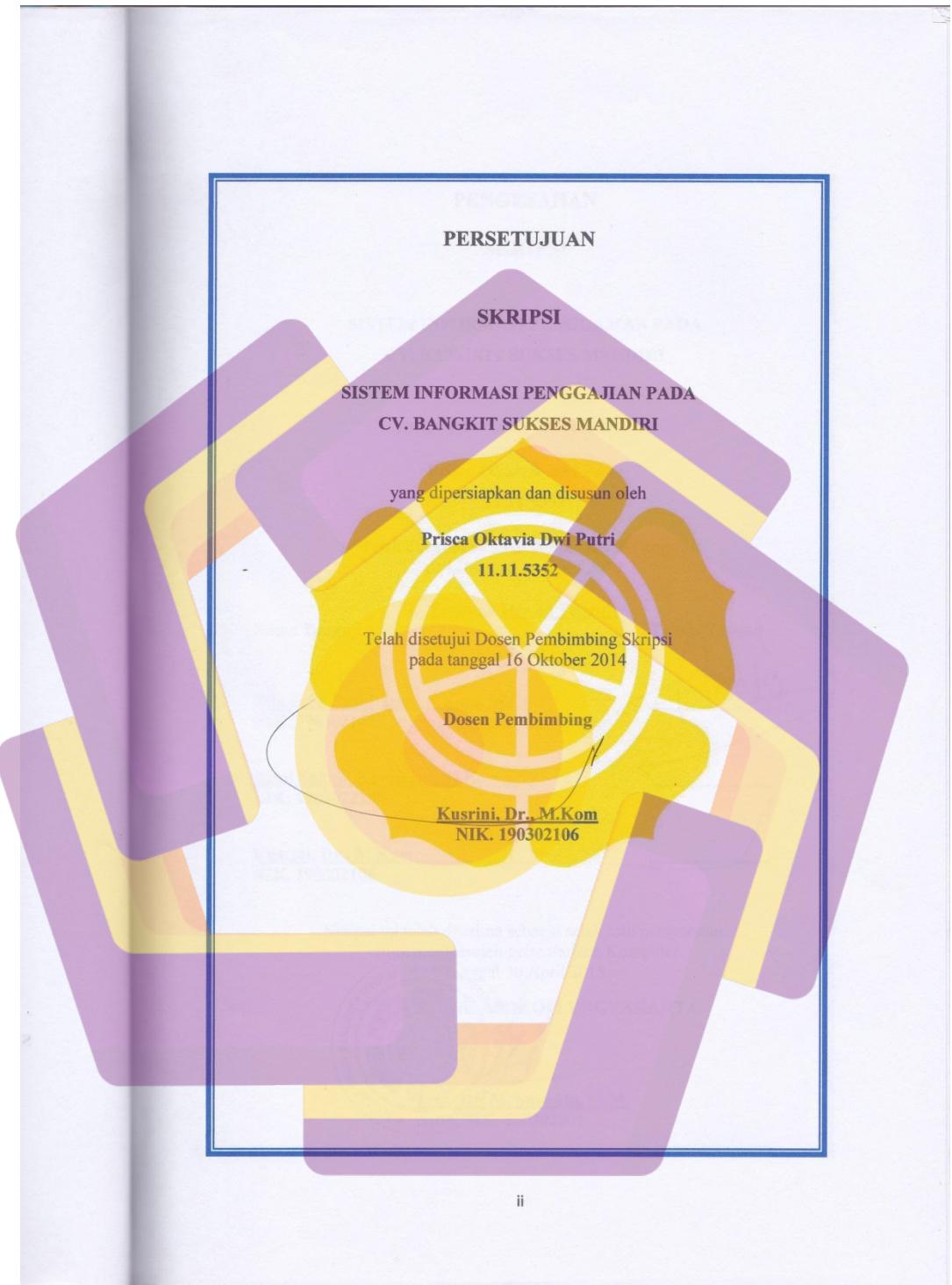


disusun oleh :

Prisca Oktavia Dwi Putri

11.11.5352

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





PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi di dalam karya 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, 29 Mei 2014

Prisca Oktavia Dwi Putri
11.11.5352

MOTTO

- ❖ *Perjalanan seribu batu bermula dari satu langkah. ~ Lao Tze*
- ❖ *“Work Hard, Pray Hard”*
- ❖ *Kunci sukses dalam hidup adalah bersungguh-sungguh dan berdoa.*
- ❖ *Tuhan tidak pernah salah dalam memberikan rezeki.*
- ❖ *Orang yang meminta-minta kepada Tuhan tidak akan kecewa.*
- ❖ *Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Berusaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki. ~ Mahatma Ghandi*
- ❖ *“Janganlah kamu berdoa untuk diri kalian kecuali kebaikan, sebab para malaikat mengamini apa yang kamu ucapkan.” (HR. Muslim)*

Apa pun yang terjadi hari ini, tenangkanlah diri Anda.

Ini hanya ujian bagi kesabaran Anda, karena Tuhan sedang dalam proses menjawab doa Anda kemarin dan tadi malam.

Bersungguh-sungguhlah. Buktiakan bahwa Anda serius dengan doa Anda.

Jangan menyerah.

~ Mario Teguh ~

HALAMAN PERSEMPERBAHAN

Alhamdullilahirabbil'alamin, segala puji dan syukur kepada Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini serta Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladanku.
2. (Alm) Papa Herry Prihanadi dan Mama Tri Martanti yang sangat saya sayangi dan saya cintai, yang senantiasa memberikan doa, nasihat dan semangat kepada saya, terimakasih atas apa yang telah Papa dan Mama berikan kepada saya hingga saat ini. Serta Kakak saya Berry Perdana Putra yang selalu mendukung saya, dan Indra Andriawan Saputra, orang yang selalu memberikan dorongan dan kekuatan terhadap saya, terimakasih untuk doa semangatnya, dan kesabarannya.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku Dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, serta Bapak dan Ibu dosen terimakasih untuk ilmunya semoga berkah dan bermanfaat dan menjadi bekal saya dalam mengarungi kehidupan selama kuliah dan setelah memperoleh gelar S.Kom.
4. Untuk Tia, Nana, Anin, Dea, Agnes, Tiwi, Mitha, Tina, mba Arin, Fatho, dan Luthfi terimakasih untuk kebersamaannya selama ini serta doa dan semangatnya semoga persahabatan kita tetap untuk selamanya.

5. Seluruh Keluarga Besar kelas 11-S1TI-10 terimakasih untuk kebersamaan, bantuan, dukungan, doa dan semangatnya selama ini, semoga tali silaturahmi kita tetap terjalin sampai kapanpun.
6. Teman-teman Kos Kemuning 4 (Kiki, Tantri, Dwi, Nindy, Rika) terimakasih untuk semangat dan dukungannya.
7. Teman-teman KADOL (Kalong Dollar) terimakasih untuk segala kebersamaan, pelajaran, dan pengalamannya.
8. Semua pihak yang terlibat dalam penggarapan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu saya ucapkan terimakasih.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penggajian pada CV. Bangkit Sukses Mandiri”. Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM Yogyakarta” Jurusan Teknik Informatika.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.Kom, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas segala kesabaran, bantuan, dukungan, semangat, dan pengetahuannya, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan-kemudahan selama menuntut ilmu.
5. Bapak H. Suyono selaku pemilik CV. Bangkit Sukses Mandiri beserta karyawan, terimakasih untuk kerjasamanya karena telah bersedia menjadi objek penelitian untuk skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi untuk menyempurnakan laporan serupa di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak terkait dan pembaca pada umumnya. Serta dapat menjadi salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan yang terjadi di bidang penggajian demi terciptanya peningkatan kualitas dan kesejahteraan bangsa di Negara Kesatuan Republik Indonesia.



Yogyakarta, 3 April 2015

Prisca Oktavia Dwi Putri
11.11.5352

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1. Maksud Penelitian.....	5
1.4.2. Tujuan Penelitian	6
1.5. Metode Penelitian	6
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	6
1.5.2. Metode Analisis	7
1.5.3. Metode Perancangan	8
1.5.4. Metode Pengembangan	11
1.5.5. Metode Testing.....	12

1.6. Sistematika Penulisan	12
1.7. Jadwal Kegiatan	14
BAB II LANDASAN TEORI	15
2.1. Tinjauan Pustaka	15
2.2. Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	16
2.2.1. Pengertian Sistem.....	16
2.2.2. Pengertian Informasi	16
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	16
2.3. Karakteristik Sistem Informasi.....	17
2.4. Konsep Dasar Penggajian.....	18
2.5. Konsep Arsitektur Sistem.....	19
2.6. Konsep Pemodelan Sistem	19
2.6.1. Flow Map / Flow Chart.....	20
2.6.2. Data Flow Diagram	22
2.6.3. Diagram Konteks	24
2.7. Konsep Basis Data.....	24
2.7.1. ERD (Entity Relationship Diagram)	24
2.7.2. Normalisasi	24
2.8. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	25
2.8.1. XAMPP	25
2.8.2. Adobe Photoshop	25
2.8.3. Netbeans IDE	26
2.8.4. JDK (Java Development Kit)	26
2.8.5. JDBC	27
2.8.6. MySQL.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1. Deskripsi Singkat Perusahaan	29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.1.2. Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan	30
3.1.3. Profil Perusahaan	31

3.1.4. Kerangka Jabatan	40
3.2. Analisis Masalah (Analisis Kelemahan Sistem).....	41
3.2.1. Langkah-langkah Analisis.....	41
3.2.2. Hasil Analisis	41
3.3. Solusi yang Dapat Diterapkan	46
3.3.1. Rencana Jangka Pendek	46
3.3.2. Rencana Jangka Panjang	46
3.4. Solusi yang Dipilih	47
3.5. Analisis Kebutuhan.....	47
3.5.1. Kebutuhan Perangkat Keras	47
3.5.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	48
3.5.3. Kebutuhan Fungsional	48
3.5.4. Kebutuhan Non-Fungsional	50
3.5.5. Kebutuhan Informasi.....	51
3.5.6. Kebutuhan Pengguna (User)	53
3.5.7. Analisis Kebutuhan Biaya.....	53
3.6. Analisis Kelayakan Sistem	53
3.6.1. Kelayakan Teknologi	54
3.6.2. Kelayakan Operasional	54
3.6.3. Kelayakan Hukum.....	54
3.7. Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem)	55
3.7.1. Perancangan Proses	55
3.7.2. Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel ...	62
3.7.3. Contoh Data Tabel	65
3.7.4. Perancangan Interface / Antarmuka	67
3.8. Perancangan Struktur Aplikasi	80
3.8.1. Menu Utama.....	80
3.8.2. Program Utama	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
4.1. Database dan Tabel	82
4.2. Interface	86

4.2.1. Login	86
4.2.2. Menu Utama.....	89
4.2.3. Form Jabatan	93
4.2.4. Form Pegawai	96
4.2.5. Form Golongan	99
4.2.6. Form Penempatan.....	103
4.2.7. Form Penggajian	108
4.3. Koneksi Form dan Database Server	114
4.4. White-box Testing	114
4.5. Kompilasi Program.....	118
4.6. Black-box Testing.....	124
4.7. Implementasi Program.....	125
4.7.1. Manual Program.....	126
BAB V PENUTUP.....	141
5.1. Kesimpulan.....	141
5.2. Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN	145

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flow Chart.....	21
Tabel 2.2	Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	23
Tabel 3.1	Analisis Kebutuhan Biaya.....	53
Tabel 3.2	Data admin	63
Tabel 3.3	Data jabatan.....	63
Tabel 3.4	Data pegawai	64
Tabel 3.5	Data gol	64
Tabel 3.6	Data penempatan	64
Tabel 3.7	Data gaji	65
Tabel 3.8	Rincian Data admin	65
Tabel 3.9	Rincian Data jabatan	65
Tabel 3.10	Rincian Data pegawai	66
Tabel 3.11	Rincian Data Golongan	66
Tabel 3.12	Rincian Data penempatan	66
Tabel 3.13	Rincian Data gaji	67
Tabel 4.1	Black Box Testing	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jadwal Kegiatan	14
Gambar 3.1	Susunan Kerangka Jabatan.....	40
Gambar 3.2	Flowchart Sistem.....	56
Gambar 3.3	Context Diagram Sistem	56
Gambar 3.4	DFD Level 0 Sistem.....	57
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses Jabatan	58
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses Pegawai.....	58
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses Golongan	59
Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses Penempatan.....	59
Gambar 3.9	DFD Level 1 Proses Penggajian	60
Gambar 3.10	Entity Relationship Diagram.....	62
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.12	Tampilan Form Login	67
Gambar 3.13	Tampilan Menu Utama	68
Gambar 3.14	Tampilan Form Jabatan.....	69
Gambar 3.15	Tampilan Form Pegawai	70
Gambar 3.16	Tampilan Form Golongan	71
Gambar 3.17	Tampilan Form Penempatan	72
Gambar 3.18	Tampilan Form Penggajian	73
Gambar 3.19	Tampilan Laporan Data Individu Pegawai	74
Gambar 3.20	Tampilan Laporan Pegawai.....	75

Gambar 3.21	Tampilan Laporan Golongan	76
Gambar 3.22	Tampilan Slip Penggajian	77
Gambar 3.23	Tampilan Laporan Penggajian Pegawai.....	78
Gambar 3.24	Tampilan Laporan Status Gaji Pegawai.....	79
Gambar 3.25	Perancangan Struktur Aplikasi Menu Utama.....	80
Gambar 3.26	Perancangan Struktur Aplikasi Program Utama	81
Gambar 4.1	Tabel admin.....	82
Gambar 4.2	Tabel jabatan	82
Gambar 4.3	Tabel pegawai	83
Gambar 4.4	Tabel gol.....	84
Gambar 4.5	Tabel penempatan	84
Gambar 4.6	Tabel gaji.....	85
Gambar 4.7	Tampilan saat Loading Program	86
Gambar 4.8	Tampilan Form Login	87
Gambar 4.9	Tampilan Menu Utama	89
Gambar 4.10	Tampilan Form Jabatan.....	93
Gambar 4.11	Tampilan Form Pegawai	96
Gambar 4.12	Tampilan Form Golongan.....	99
Gambar 4.13	Tampilan Form Penempatan	103
Gambar 4.14	Tampilan Form Penggajian.....	108
Gambar 4.15	Kesalahan Bahasa pada file connect.java.....	115
Gambar 4.16	Output Pesan Kesalahan pada file connect.java.....	115
Gambar 4.17	Run-Time Errors	116

Gambar 4.18	Output Pesan Kesalahan.....	116
Gambar 4.19	Kesalahan Logika Dalam Percabangan.....	117
Gambar 4.20	Modifikasi Syntax Dalam Percabangan	117
Gambar 4.21	Tampilan Program Java yang Akan Dibuat Setup.exe.....	118
Gambar 4.22	Clean and Build Program Java.....	118
Gambar 4.23	Program Java Berhasil Dijadikan .rar	119
Gambar 4.24	File SIPenggajian.rar pada Folder dist	119
Gambar 4.25	Tampilan Aplikasi J2EWizard	120
Gambar 4.26	Memilih File SIPenggajian.rar	120
Gambar 4.27	Memilih Tipe Aplikasi	121
Gambar 4.28	Memilih Main Java	121
Gambar 4.29	Pengaturan Keamanan Aplikasi	122
Gambar 4.30	Pengaturan File Tambahan Lain	122
Gambar 4.31	Menyimpan Aplikasi AppSIPenggajian.exe	123
Gambar 4.32	Program Java Berhasil Dijadikan .exe	123
Gambar 4.33	Tampilan Menu Utama Program.....	126
Gambar 4.34	Tampilan Form Jabatan.....	127
Gambar 4.35	Tampilan Input Data Form Jabatan.....	127
Gambar 4.36	Pesan Pop up Data Jabatan Berhasil Ditambahkan.....	128
Gambar 4.37	Tampilan Form Pegawai	128
Gambar 4.38	Memasukan Data Pegawai pada Form Pegawai	129
Gambar 4.39	PopUp Data Pegawai Sukses Ditambahkan	129
Gambar 4.40	Tampilan Form Golongan.....	130

Gambar 4.41	Memasukan Data Pegawai pada Form Golongan	130
Gambar 4.42	PopUp Data Golongan Sukses Ditambahkan.....	131
Gambar 4.43	Tampilan Form Penempatan	131
Gambar 4.44	Pesan PopUp Saat Input Data Penempatan.....	132
Gambar 4.45	Memasukan Data Penempatan	133
Gambar 4.46	Pop Up Pesan Data Penempatan Berhasil Ditambahkan ..	133
Gambar 4.47	Preview Data Penempatan.....	134
Gambar 4.48	PopUp Konfirmasi Saat Input Data Penggajian.....	135
Gambar 4.49	Memasukan Data Penggajian.....	135
Gambar 4.50	Pop Up Konfirmasi Data Berhasil Ditambahkan	136
Gambar 4.51	Preview Data Penggajian	136
Gambar 4.52	Tampilan Aplikasi iReport.....	137
Gambar 4.53	Membuka File Template Laporan.....	137
Gambar 4.54	Membuka Template Laporan	138
Gambar 4.55	Design Template Laporan	138
Gambar 4.56	Memasukkan Password Database	139
Gambar 4.57	Preview Laporan Sebelum Disimpan atau Dicetak.....	139
Gambar 4.58	Menyimpan File Laporan	140
Gambar 4.59	Hasil Laporan dengan Format .pdf	140

INTISARI

CV. Bangkit Sukses Mandiri adalah perusahaan yang memiliki 16 macam divisi perusahaan yang berkantor pusat di Jalan PTP Ngobo No. 4 Ungaran, Semarang yang mencoba mengkomputerisasikan semua sistem yang ada di perusahaan. Salah satu sistem yang akan dikembangkan perusahaan adalah Sistem Informasi Penggajian karyawan, dikarenakan banyaknya jumlah karyawan pada CV. Bangkit Sukses Mandiri yang tersebar di berbagai divisi perusahaan membuat para staf keuangan perusahaan mengalami kesulitan dalam penggajian karyawan.

Untuk menyelesaikan masalah yang ada pada CV. Bangkit Sukses Mandiri, dibutuhkan sebuah sistem informasi. Sistem Informasi yang dibutuhkan harus dapat mendukung data penggajian karyawan yang akurat dengan pertimbangan berbagai faktor yang mempengaruhi dan mempermudah sistem penggajian. Sistem informasi yang sesuai sebagai solusi untuk CV. Bangkit Sukses Mandiri adalah *Payroll System*, karena *Payroll System* dapat memudahkan pihak perusahaan dalam proses penggajian beserta laporan yang lengkap.

Seiring waktu, untuk perusahaan yang ingin maju dan berkembang agar terhindar dari kerugian, baik kerugian waktu akibat keterlambatan dalam mendapatkan informasi penting yang dibutuhkan dan kerugian dalam mendapatkan laporan yang tidak valid, maka pada akhirnya perusahaan akan menggunakan aplikasi administrasi penggajian yang terintegrasi dengan data karyawan, perhitungan data gaji dan presensi harian.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Payroll System*, Penggajian, Sistem Informasi Penggajian, Aplikasi Administrasi

ABSTRACT

CV. Bangkit Sukses Mandiri is a company that has 16 kinds of corporate Division has officed in PTP Ngobo No.4 Ungaran, Semarang who tried to computerize all Systems that exist in the company. One System that will be developed is the Information System of the company Payroll employees, a large number of employees on the CV. Bangkit Sukses Mandiri spread in various divisions of the company to make the company's financial staff had difficulty in Payroll employees.

To resolve the problem on CV. Bangkit Sukses Mandiri, it needs an information System. Information Systems needed to be able to support an accurate employee Payroll data with consideration of various factors that affect and simplify Payroll System, an appropriate information System as a solution for CV. Bangkit Sukses Mandiri is Payroll System, because Payroll System can facilitate Payroll processing company along with a complete report.

Time by time, for companies that want to progress and grow in order to avoid the loss, either due to time loss delay in obtaining vital information needed and losses in a report that is not valid, then at least the company will use the Payroll Administration application that integrates with employee data, the salary data calculations and daily presence.

Keywords : *Information System, Payroll System, Payroll, Payroll Information Systems, Administration Application*