

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN STUDI KASUS CV. BINTAN AZIZI DI  
TANJUNG PINANG**

***PAYROLL INFORMATION SYSTEM CASE STUDY CV. BINTAN AZIZI AT  
TANJUNG PINANG***



**Mohamad Arba'ah  
125610077**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2017**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN STUDI KASUS CV. BINTAN AZIZI DI  
TANJUNG PINANG**

*PAYROLL INFORMATION SYSTEM CASE STUDY CV. BINTAN AZIZI AT  
TANJUNG PINANG*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

Mohamad Arba'ah

125610077



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

2017

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN STUDI KASUS CV. BINTAN AZIZI  
DI TANJUNG PINANG**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**MOHAMAD ARBA'AH**  
125610077

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada Tanggal  
17 Februari 2017

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing/Penguji**

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.  
NIP/NPP. 1981008

**Ketua Penguji**

Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.  
NIP/NPP. 921043

**Anggota**

Deborah Kurniawati, S.Kom.  
NIP/NPP. 051149

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar Sarjana Komputer**

Tanggal ..... **23 FEB 2017**

**Ketua Program Studi/Sistem Informasi**

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP. 051149




**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis 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, 17 Januari 2017

  
Mohamad Arba'ah  
125610077

## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, syukur yang tak terhingga atas karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini kupersembahkan untuk mereka yang telah berjasa dan menginspirasi hidupku.

- Allah SWT yang telah memberikan segalanya kepada saya.
- Kedua Orang tua saya, Effendi.K dan Umi Kalsum yang selalu memberikan semangat, doa, restu dan kasih sayang sehingga penulisan skripsi ini dapat terselsaikan. Alhamdulillah atas segalanya yang telah kalian berdua berikan kepadaku, hingga hati ini selalu nyaman melangkah dalam perjalanan menjadi orang yang sukses. Aamiin insyaAllah.
- Keluarga Besar yang telah menyemangatiku dan menginspirasiku hingga selesai masa studiku.
- Pemilik perusahaan tempat penelitian, yang telah memberikan izin yang luar biasa dan terima kasih telah memberikan kepercayaannya. Suatu kehormatan bagi saya.
- Teman-teman STMIK AKAKOM Yogyakarta yang telah meluangkan banyak waktu dan membantu menyelsaikan skripsi ini; Ainuddin, Aditya Purwanto, Ristanto. Sukses untuk kita semua, aamiin.

## **MOTTO**

”JIKA KAMU TIDAK TERJATUH, BERARTI KAMU TIDAK MENCOBA”

” HAI ORANG-ORANG YANG BERIMAN, JADIKANLAH SABAR DAN  
SHALATMU SEBAGAI PENOLONGMU, SESUNGGUHNYA ALLAH BESERTA  
ORANG-ORANG YANG SABAR (AL-BAQARAH: 153)”

”TIDAK ADA BALASAN KEBAIKAN KECUALI KEBAIKAN PULA”

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
KATA PENGANTAR .....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Sistem Informasi Penggajian .....	8
2.2.2 Konteks Diagram .....	9
2.3 Dasar Teori Pembuatan Web .....	10
2.3.1 Definisi dan Sejarah Internet.....	10
2.3.2 Jenis Layanan Internet.....	11

2.3.3	Syarat Terhubung Ke Internet.....	11
2.3.4	Sekilas Tentang Web .....	13
2.3.5	Pengertian Web .....	13
2.3.6	Pemograman Web .....	14
2.3.7	Client – Side Scripting .....	14
2.3.8	Server – Side Scripting. ....	15
2.4	Perangkat Yang Digunakan. ....	16
2.4.1	Adobe Dreamweaver CS3.....	16
2.4.2	Notepad ++.....	16
2.4.3	XAMPP.....	17
2.4.4	MySQL.....	17
2.4.5	Mozilla Firefox.....	18
2.5	Bahasa Pemrograman Yang Di Gunakan.....	18
2.5.1	PHP .....	18
2.5.2	CSS.....	20
2.5.3	Javascript.....	20
BAB III .....		21
METODE PENELITIAN.....		21
3.1.	Bahan / Data.....	21
3.2.	Peralatan.....	21
3.2.1	Perangkat lunak (Software).....	21
3.2.2	Perangkat keras (Hardware).....	21
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data .....	22
3.4	Analisis dan Perancangan Sistem .....	22
3.4.1	Kebutuhan Sistem .....	23
3.5	Perancangan Sistem .....	24
3.5.1	Diagram Konteks .....	26
3.5.2	Dfd Level 1 .....	27
3.6	Rancangan Data .....	28
3.6.1	Relasi Tabel.....	28
3.6	Struktur Tabel.....	28
3.7	Perancangan Antar Muka.....	34



3.7.1 Perancangan Input .....	34
BAB IV .....	40
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem .....	40
4.1.1 Implementasi Program .....	40
4.1.2 Implementasi Interface .....	43
4.3 Uji Coba Sistem .....	54
4.3.1 White Box Testing .....	54
4.3.2 Black Box Testing .....	54
BAB V .....	56
KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
5.1. Kesimpulan .....	56
5.2. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Konteks Diagram.....	10
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Penggajian CV. BINTAN AZIZI.....	25
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	26
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Penggajian CV. Bintang Azizi Tanjung Pinang.....	27
Gambar 3.4 Gambar Relasi Tabel.....	28
Gambar 3.5 Halaman Login User .....	35
Gambar 3.6 Halaman Isi Data Jenis Golongan.....	35
Gambar 3.7 Halaman Isi Data Tunjangan.....	36
Gambar 3.8 Halaman Isi Data Potongan.....	36
Gambar 3.9 Halaman Isi Data Jenis Lembur.....	37
Gambar 3.10 Halaman Isi Data Lembur.....	37
Gambar 3.11 Halaman Isi Data Gaji.....	38
Gambar 3.12 Halaman Isi Data Presensi.....	38
Gambar 3.13 Halaman Isi Data User.....	39
Gambar 4.1 Skrip form login.....	40
Gambar 4.2 Skrip Halaman Kepegawaian.....	41
Gambar 4.3 Skrip Halaman Karyawan.....	41
Gambar 4.4 Skrip Halaman Pemilik Perusahaan .....	42
Gambar 4.5 Skrip Halaman Keuangan.....	43
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login User.....	43
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Isi Data User... ..	44
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Daftar User... ..	45
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Detail User... ..	45
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Isi Data Presensi .....	46

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Daftar Presensi .....	46
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Detail Presensi .....	46
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Isi Data Gaji .....	47
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Daftar Jenis Golongan .....	47
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Daftar Jenis Tunjangan.....	48
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Daftar Jenis Potongan.....	48
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Daftar Jenis Lembur.....	48
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Daftar Lembur.....	49
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Daftar Gaji Karyawan.....	49
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Daftar Detail Penggajian.....	50
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Laporan Data Karyawan.....	50
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Laporan Data Presensi.....	51
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Laporan Data Penggajian.....	51
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Slip Gaji.....	52
Gambar 4.25 Contoh Syntac Error.....	53
Gambar 4.26 Contoh Runtime Error .....	53

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Hasil Penelitian Sistem Informasi Penggajian.....	7
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional .....	23
Tabel 3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	24
Tabel 3.3 Struktur Tabel user.....	29
Tabel 3.4 Struktur Tabel Penggajian.....	30
Tabel 3.5 Struktur Tabel Jenis Golongan.....	30
Tabel 3.6 Struktur Tabel Presensi.....	31
Tabel 3.7 Struktur Tabel Tunjangan.....	31
Tabel 3.8 Struktur Tabel Lembur .....	32
Tabel 3.9 Struktur Tabel Potongan.....	32
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jenis Lembur.....	33
Tabel 3.11 Struktur Jenis Tunjangan.....	33
Tabel 3.12 Struktur Jenis Potongan.....	34
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	55

## KATA PENGANTAR

*Bismillaahirrahmaanirrahiim*

*Alhamdulillah*, Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT, atas rahmat dan hidayahnya sehingga penulis sampai saat ini dapat menyelesaikan laporan TA (Tugas Akhir) dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN STUDI KASUS CV. BINTAN AZIZI DI TANJUNG PINANG**”.

Dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini penulis tidak terlepas dari bimbingan pihak yang telah memberikan dukungan baik moril maupun spiritual. Maka dalam kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., MCs selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Al Agus Subagyo,SE., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AKAKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat.

6. Keluarga besar S1 Sistem Informatika 2012 kelas 02.
7. Semua pihak yang telah mendukung kelancaran penyusunan skripsi ini yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini. Laporan ini diharapkan berguna bagi para pembaca dan bermanfaat.

Yogyakarta, 17 Januari 2017

Penulis

## INTISARI

Pada era globalisasi, pemanfaatan teknologi informasi sangat penting untuk sebuah perusahaan. Informasi yang diberikan mempengaruhi aktivitas kerja yang efisien dan efektif dalam suatu perusahaan. Namun, *CV. BINTAN AZIZI DI TANJUNG PINANG* merupakan Perusahaan yang masih sangat konvensional, yaitu semua transaksi dicatat di buku besar dan di olah pada aplikasi Microsoft Excel, sehingga membuat proses pengerjaan harus dilakukan berulang-ulang dan memerlukan waktu yang lama, ketidak efisienan proses penggajian dan proses laporan penggajian karyawan serta rentan terhadap hilang atau rusaknya buku pencatatan manual tersebut. Sehingga dalam penelitian ini penulis membuat sebuah aplikasi *Sistem Informasi* penggajian karyawan pada perusahaan *CV. Bintan Azizi di Tanjung Pinang*. *Sistem Informasi* penggajian ini dirancang menggunakan *Metode Prototyping*. *Sistem Informasi* penggajian karyawan ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah personalia dalam melaksanakan tugasnya. *Sistem Informasi* penggajian telah dikembangkan dari yang sebelumnya menggunakan Microsoft excel ke aplikasi berbasis web. Dalam proses *penggajian* karyawan sistem informasi penggajian ini dibuat secara online sehingga personalia dapat menggunakan aplikasi ini setiap waktu dan dimanapun.

Kata kunci : CV. Bintan Azizi, Sistem informasi, Penggajian, Metode Prototyping.

### ABSTRACT

*The era of globalization, information technology utilization sangat for a review of a company. The information given influence activities the process is working efficiently and is effective hearts a company. However, cv. BINTAN AZIZI IN TANJUNG PINANG a company that still very conventional, ie all transactions are recorded in the book is big and di if at application microsoft excel, so make working process must be repeated and require time that old, inefficient payroll processing and process reports payroll and susceptible employees against missing or destruction of books recording the guide. So that hearts writer making a singer research information system application company's employee payroll on CV. BINTAN AZIZI IN TANJUNG PINANG. Singer payroll information system was designed using prototyping method. Information systems employee payroll singer made with the aim to facilitate the review hearts personnel carry out their duties. Payroll information system has been developed from earlier ones using microsoft excel into web-based applications. In the payroll processing employee payroll information system singer created operates online so that personnel can be using application singer every time and anywhere.*

*Word Keys : CV. Bintan Azizi, information systems, Payroll, Prototyping Method.*