

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN  
KARYAWAN di TOKO “CAP JAGO” BANJARSARI, CIAMIS  
DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS. SQL SERVER**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada jurusan

Sistem Informasi



Disusun oleh

**Sevie Kantian Mardiana**

**07.12.2486**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan di Toko  
"CAP JAGO", Banjarsari, Ciamis  
Dengan Visual Basic 6.0 Dan SQL Server**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sevie Kantian Mardiana**

**07.12.2486**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 14 Maret 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs. MM**  
**NIK. 190302029**



## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan di Toko “CAP JAGO”, Banjarsari, Ciamis Dengan Visual Basic 6.0 Dan SQL Server**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Sevie Kantian Mardiana**

**07.12.2486**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 7 Maret 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs. MM.**

**NIK. 190302029**

**Dr. Kusriani, M.Kom**

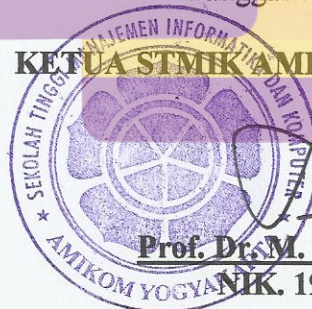
**NIK. 190302106**

**Krisnawati, S.Si., MT.**

**NIK. 190302038**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 7 Maret 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**


## HALAMAN PERNYATAAN

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI TOKO “CAP JAGO” BANJARSARI, CIAMIS DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS SQL SERVER

#### SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan dan mengakui bahwa skripsi ini adalah hasil buatan saya sendiri (ASLI), kecuali beberapa isi kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Yogyakarta, Maret 2011

  
Sevie Kantian Mardiana  
07.12.2486



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya kecil ini ku persembahkan untuk;*

*A. ALLAH SWT, Tuhan semesta alam*

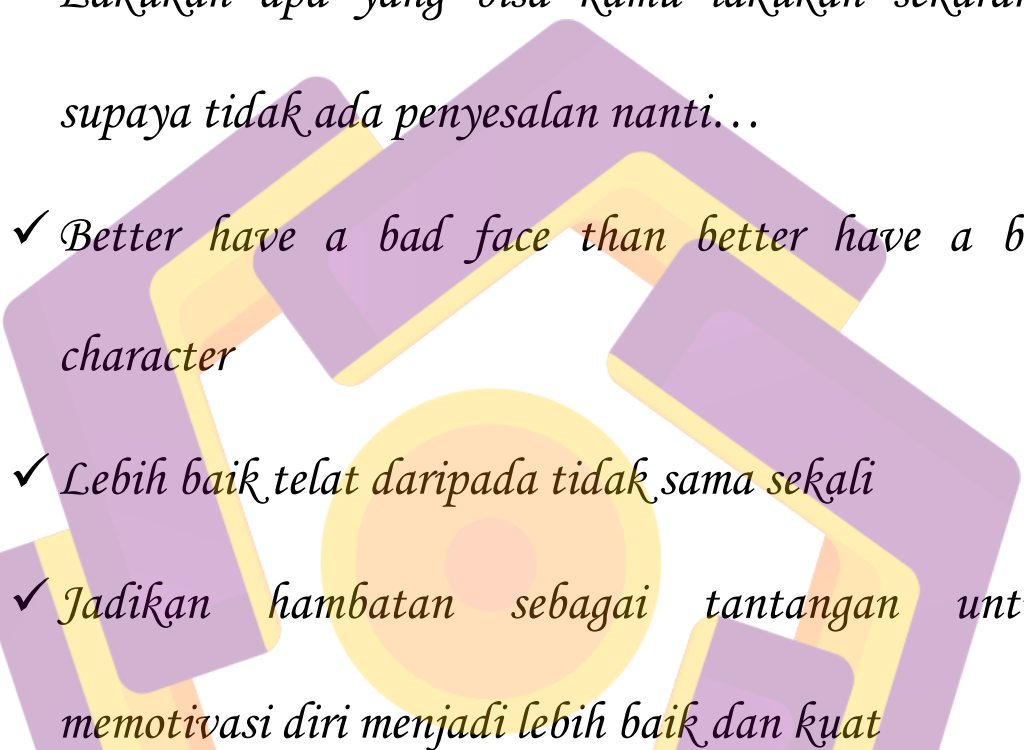
*B. Kedua orang tuaku, Mama Bapa yang selalu memberikan do'anya mengiringi penyusunan skripsi ini, semoga Allah SWT selalu melindungi dan menyayangi kedua*

*C. Saudara-saudaraku yang ku cintai, kalian semangat ya sekolah dan kuliahnya, biar kaya kakak, hehehehe....*

*D. Kekasihku, yang selalu memberikan semangat dan dorongan agar aku cepat selesai mengerjakan skripsi ini...*

*E. Keluargaku yang selalu memberikan do'anya, semoga kalian bisa bangga dengan pencapaianku saat ini....*

## MOTTO

- 
- ✓ *Lakukan apa yang bisa kamu lakukan sekarang, supaya tidak ada penyesalan nanti...*
  - ✓ *Better have a bad face than better have a bad character*
  - ✓ *Lebih baik telat daripada tidak sama sekali*
  - ✓ *Jadikan hambatan sebagai tantangan untuk memotivasi diri menjadi lebih baik dan kuat*

## KATA PENGANTAR

*Asslammu'alaikum wr.wb*

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah S.W.T. ,karena atas berkat, rahmat, dan karunianya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN di TOKO “CAP JAGO” BANJARSARI, CIAMIS DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS. SQL SERVER”**, dengan baik sesuai dengan kemampuan yang saya miliki.

Skripsi ini saya susun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penyusun telah banyak mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Allah S.W.T. yang atas rahmat dan karunianya saya dapat menyelesaikan skripsi ini,
2. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan serta do'a ikhlasnya untuk saya,
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku dosen yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini dan juga selaku ketua jurusan Sistem Informasi,
4. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,

5. Seluruh dosen pengampu mata kuliah dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta,
6. Bapak Aan Heryanto yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian di toko “CAP JAGO”-nya,
7. Teman-teman yang telah memberikan banyak bantuan kepada saya,
8. Informan yang telah memberikan banyak bantuan informasi kepada saya,
9. Pihak lain yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih terdapat kesalahan yang mungkin terjadi, baik itu dari segi teknik, tata bahasa, maupun tata penyajian. Oleh karena itu penulis bersedia menerima kritik dan saran dalam upaya perbaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan nilai guna yang positif bagi semua pihak yang membutuhkan dan menggunakannya. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karuniaNya kepada kita semua. Amin.

Yogyakarta, Maret 2011

Penyusun



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Motto .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xvi
Intisari .....	xvii
Abstract .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1 Pengertian Informasi .....	12
2.2.2 Siklus Informasi .....	13
2.2.3 Kualitas Informasi .....	14
2.2.4 Nilai Informasi .....	15

2.4 Konsep Sistem Informasi .....	15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	15
2.3.2 Konsep Sistem Informasi .....	16
2.4 Sistem Informasi Manajemen (SIM) .....	16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM) .....	16
2.4.2 Karakteristik Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.5 Komputer Dan Komputerisasi .....	18
2.6 Konsep Dasar Penggajian .....	19
2.6.1 Pengertian Gaji .....	19
2.6.2 Pengertian Komputerisasi Penggajian .....	19
2.7 Teori Analisi .....	20
2.7.1 Analisis <i>PIECES</i> .....	20
2.8 Flowchart .....	22
2.8.1 Karkateristik .....	22
2.8.2 Alasan Kenapa Flowchart .....	23
2.8.3 Pedoman Penggunaan Flowchart .....	23
2.8.4 Simbol Flowchart Program .....	24
2.9 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	25
2.9.1 Pengertian DFD .....	25
2.9.2 Simbol DFD .....	25
2.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	27
2.11 Software Yang Digunakan .....	30
2.11.1 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	30
2.11.1.1 Pengenalan .....	30
2.11.1.2 IDE Pada Visual Basic .....	30
2.11.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	35
2.11.3 Konsep Dasar Basis Data .....	37
2.11.4 Istilah Dalam Basis Data .....	40
<b>BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>43</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	43
3.1.1 Sejarah Perkembangan Perusahaan .....	43

3.1.2 Tujuan Pendirian Perusahaan .....	43
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	44
3.2 Analisa Sistem .....	45
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	46
3.2.1.1 <i>Performance</i> (Kinerja) .....	47
3.2.1.2 <i>Informaition</i> (Informasi) .....	47
3.2.1.3 <i>Economy</i> (Ekonomi) .....	48
3.2.1.4 <i>Control</i> (Kontrol) .....	48
3.2.1.5 <i>Efficiency</i> (Efisiensi) .....	49
3.2.1.6 <i>Service</i> (Pelayanan) .....	50
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	50
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	50
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	51
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi .....	52
3.2.2.4 Kebutuhan Personil .....	52
3.2.3 Analisa Kelayakan Sistem .....	52
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	52
3.2.3.2 Kelayakan Operasional .....	53
3.2.3.3 Kelayakan Hukum .....	53
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	53
3.3 Perancangan Sistem .....	64
3.3.1 Perancangan Proses .....	65
3.3.1.1 Flowchart .....	65
3.3.1.2 Data Flow Diagram .....	67
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	71
3.3.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	71
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel .....	75
3.3.2.3 Struktur Tabel .....	77
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> / Antarmuka .....	80
3.3.3.1 Rancangan Input .....	80
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>85</b>

4.1 Pemrograman .....	85
4.1.1 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	85
4.1.1.1 Memulai Visual Basic .....	86
4.1.1.2 Menambahkan Form .....	88
4.1.1.3 <i>Editing Code</i> .....	89
4.1.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	90
4.2 Testing Program .....	92
4.3 Instalasi .....	94
4.4 Testing Sistem .....	95
4.5 Pelatihan Personil .....	97
4.6 Konversi .....	98
4.7 Pemeliharaan Sistem .....	98
4.8 Manual Program .....	99
4.8.1 Form Login .....	99
4.8.2 Form Utama .....	100
4.8.3 Form Data Karyawan .....	101
4.8.4 Form Gaji Karyawan .....	102
4.8.5 Form Jabatan .....	103
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>105</b>
5.1 Kesimpulan .....	105
5.2 Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>109</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>110</b>



## DAFTAR GAMBAR

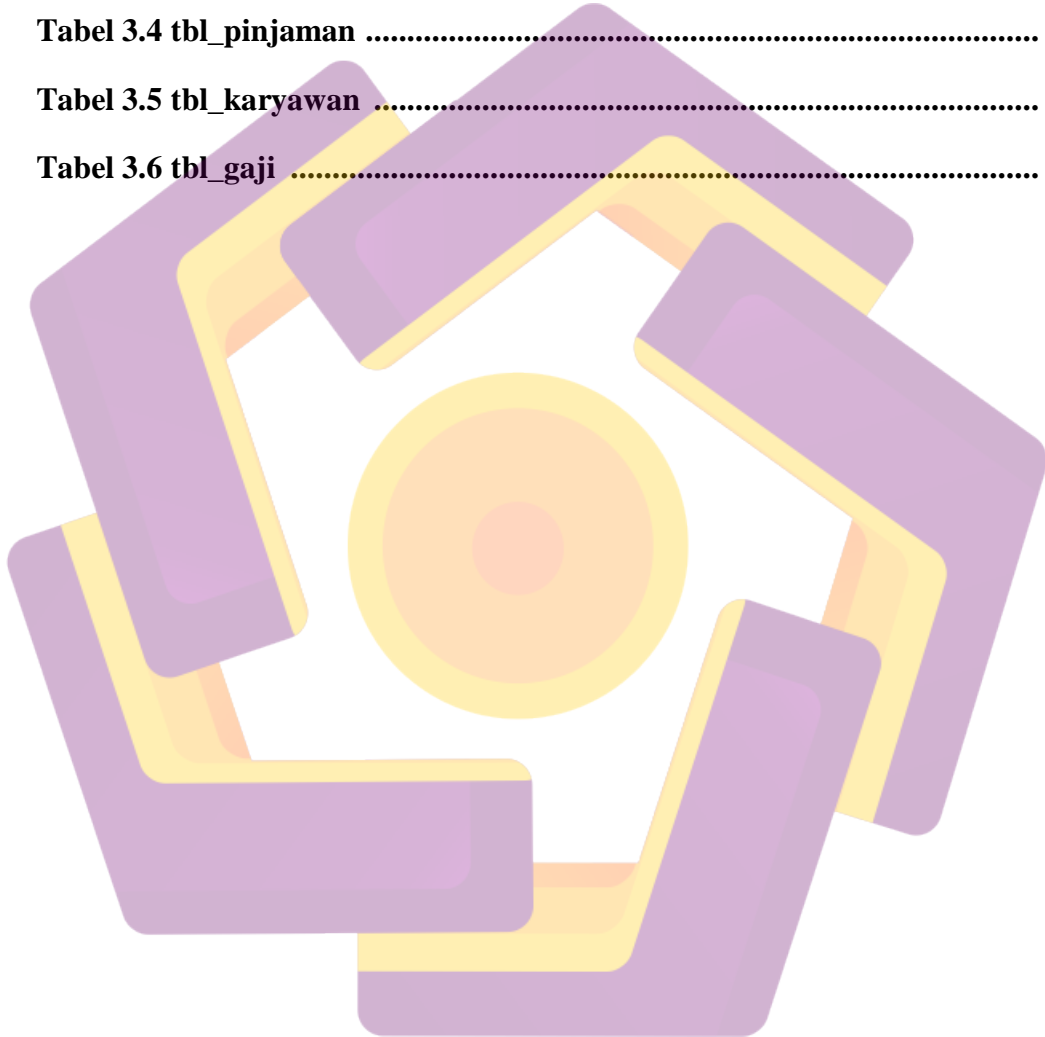
Gambar 2.1 Simbol Flowchart Program .....	25
Gambar 2.2 Simbol DFD Gene dan Serson .....	26
Gambar 2.3 Entity .....	28
Gambar 2.4 Atribut .....	28
Gambar 2.5 Relationship .....	29
Gambar 2.6 Relational 1 to 1 .....	29
Gambar 2.7 Relational 1 to Many .....	29
Gambar 2.8 Relational Many to Many .....	30
Gambar 2.9 Tampilan Awal Visual Basic .....	31
Gambar 2.10 Menubar .....	31
Gambar 2.11 Toolbar .....	32
Gambar 2.12 Toolbox .....	32
Gambar 2.13 Form Designer .....	32
Gambar 2.14 Code Window .....	33
Gambar 2.15 Project Window .....	33
Gambar 2.16 Project Properties .....	34
Gambar 2.17 Forms Layout Window .....	34
Gambar 2.18 SQL Server Service Manajer .....	35
Gambar 2.19 Enterprise Manajer .....	36
Gambar 2.20 Query Analyzer .....	37

<b>Gambar 2.21 Entity .....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 2.22 Attribute .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 2.23 Record .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 2.24 File .....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 3.2 DFD Level 0 .....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 3.2 DFD Level 1 .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 3.3 Entity .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 3.4 Atribut .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 3.5 Relationship .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 3.6 ERD .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 3.7 Realsi Antar Tabel .....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 3.8 Form Login User .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 3.9 Form Data Karyawan .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 3.10 Form Jabatan .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 3.11 Form Karyawan .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4.1 Tampilan Awal Visual Basic 6.0 .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4.2 Jendela Utama Visual Basic 6.0 .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4.3 Project Window .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4.4 Form Desainer .....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4.5 Code Editor .....</b>	<b>90</b>

<b>Gambar 4.6 SQL Server Service Manajer .....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4.7 Enterprise Manajer .....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4.8 Query Analyzer .....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4.9 Syntax Error .....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 4.10 Run-time Error .....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 4.11 Form Login .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4.12 Form Utama .....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 4.13 Form Data Karyawan .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4.14 Form Gaji Karyawan .....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 4.15 Form Data Jabatan .....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 4.16 Form Data Peminjaman .....</b>	<b>104</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1 Tabel Analisis Biaya dan Manfaat .....</b>	<b>59</b>
<b>Tabel 3.2 Tabel Kelayakan Ekonomi .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 3.3 tbl_jabatan .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabel 3.4 tbl_pinjaman .....</b>	<b>78</b>
<b>Tabel 3.5 tbl_karyawan .....</b>	<b>78</b>
<b>Tabel 3.6 tbl_gaji .....</b>	<b>79</b>





## INTISARI

Telah kita ketahui bahwa saat ini sistem informasi memegang peranan penting bagi perusahaan dalam mengolah sampai menyediakan berbagai informasi. Tapi masih banyak perusahaan yang masih menggunakan cara tradisional dalam pengolahan maupun penyediaan informasi, contohnya Toko “CAP JAGO” Banjarsari, Ciamis.

Di Toko “CAP JAGO” Banjarsari, Ciamis, proses perhitungan karyawan masih menggunakan kalkulator, sedangkan proses pembuatan laporan gaji menggunakan tools lain sehingga dapat menimbulkan kesalahan. Dengan melihat kenyataan tersebut, muncul pertanyaan: Bagaimana agar proses pengolahan gaji menjadi lebih cepat dan efektif? Bagaimana cara untuk membuat laporan gaji tanpa harus menggunakan tools yang terpisah?

Pada skripsi ini, penulis mencoba untuk membuat sebuah sistem informasi penggajian karyawan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server. Hasil dari sistem informasi ini diharapkan dapat digunakan di Toko “CAP JAGO” Banjarsari, Ciamis sehingga proses pengolahan data dan penyediaan informasi menjadi lebih efektif.

Kata kunci: sistem informasi, pengolahan gaji

## ABSTRACT

We know that the current information system for the company plays an important role in processing to provide various information. But still many companies that still use traditional ways of processing and provision of information, for example Stores "CAP JAGO" Banjarsari, Ciamis.

In Stores "CAP JAGO" Banjarsari, Ciamis, the calculation process employees still use the calculator, while the process of making payroll reports using other tools that can lead to errors. By looking at these facts, the question arises: How to process payroll processing becomes faster and more effective? How to create a salary report without having to use separate tools?

In this thesis, the author tries to make a payroll information system using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server. The result of this information system expected to be used in Store "CAP JAGO" Banjarsari, Ciamis so that the data processing and providing information becomes more effective.

Keywords: information systems, payroll processing