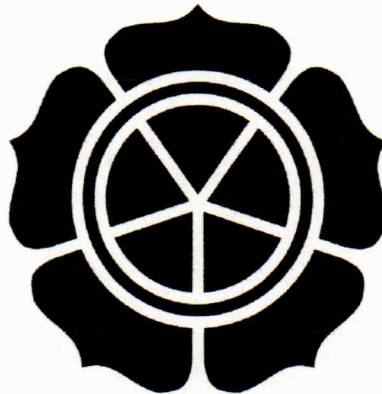


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI
PADA CV.WIJAYA TEKNIK YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh :

Abdul Kariem Zaidan

08.12.3422

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMASTIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI PADA
CV.WIJAYA TEKNIK YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Abdul Kariem Zaidan

08.12.3422

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMASTIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI
PADA CV.WIJAYA TEKNIK YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Abdul Kareim Zaidan

08.12.3422

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 11 September 2015

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI
PADA CV.WIJAYA TEKNIK YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Abdul Kariem Zaidan

08.12.3422

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 10 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom
NIK. 190302234



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertantangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 31 Oktober 2015



Nim. 08.12.3422

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

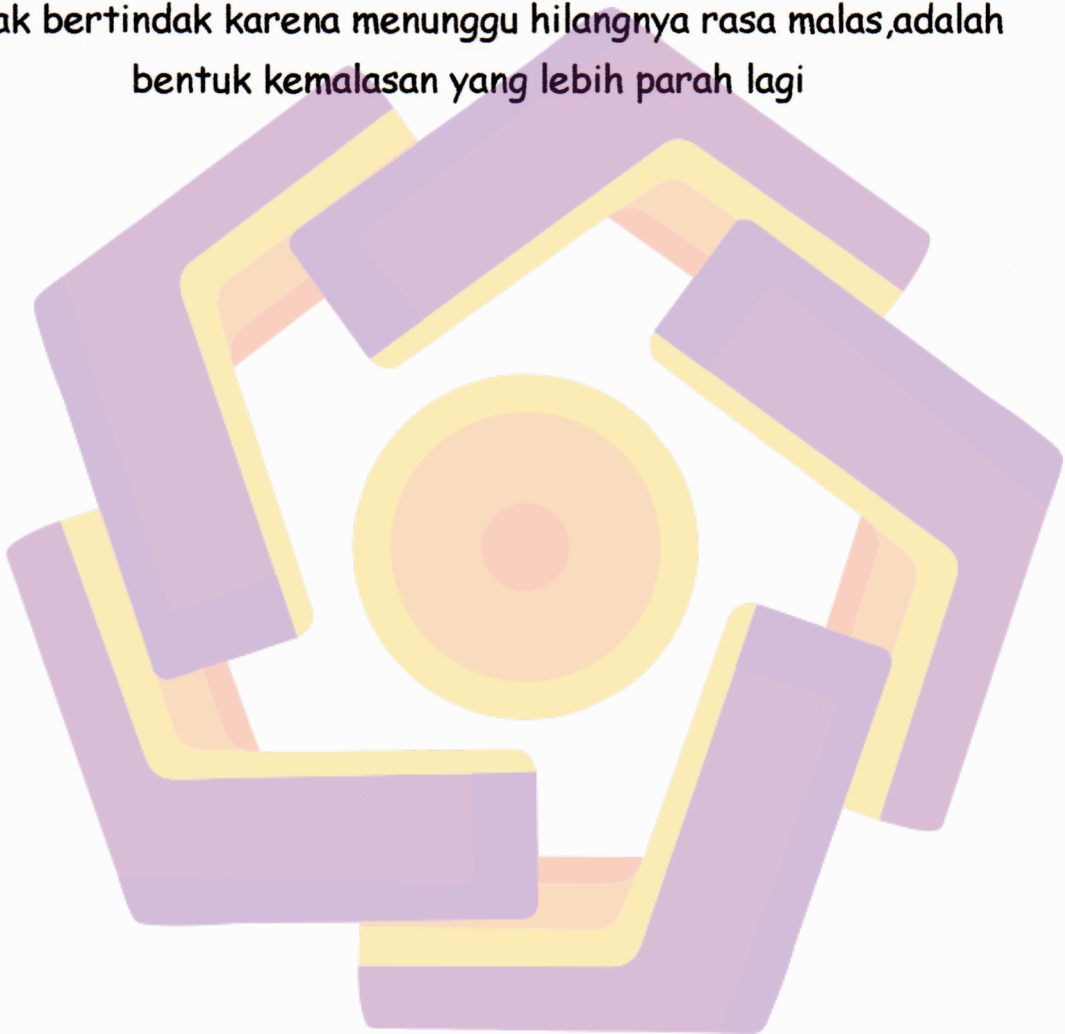
Kedua orang tuaku yang sangat sabar menunggu kelulusanku dan selalu mendoakan, mendukung dan menasehatiku.

Terimakasih juga kepada dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Terimakasih buat teman-teman yang sudah pada lulus dan yang masih menua di kampus. Terimakasih untuk **STMIK AMIKOM**
Yogyakarta

MOTTO

Tidak bertindak karena menunggu hilangnya rasa malas, adalah bentuk kemalasan yang lebih parah lagi



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Skripsi yang berjudul *“Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai pada CV.Wijaya Teknik Yogyakarta”*,serta menganugrahkan kesehatan dan kesabaran kepada hamba-Nya

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Tugas Skripsi ini, penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih atas dukungan dan bimbingannya kepada :

1. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, motivasi dan masukan yang sangat membantu penulis didalam menyelesaikan Tugas Skripsi ini.
2. Bapak Prof.Dr.H.M.Suyanto,MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen penguji skripsi saya, terima kasih atas saran dan masukkannya selama menguji saya.

4. Bapak Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom sebagai dosen penguji, terima kasih juga atas saran dan masukkannya selama menguji saya.
5. Segenap Staf pengajar dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
6. Kedua orang tua dan semua keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung.
7. Kepada CV.Wijaya Teknik Yogyakarta yang telah bekerja sama membantu saya dalam terselesainya tugas skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu pesatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Skripsi ini.

Saran dan kritik yang dapat membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 10 Julir 2015

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	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Maksud Penelitian.....	3
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1 Metode Observasi.....	4
1.5.2 Metode Wawancara.....	4
1.5.3 Metode Kepustakaan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Definisi Sistem	6
2.1.1 Klarifikasi Sistem	9
2.2 Definisi Informasi.....	10
2.3 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	11
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.4 Definisi Sistem Informasi Penggajian.....	15
2.5 Teori Analisis PIECES.....	16
2.6 <i>Flowchart</i>	19
2.7 <i>Data flow</i> Diagram atau Diagram Aliran Data	20
2.7.1 <i>Entity Relationship</i> Diagram.....	21
2.8 Teori Normalisasi	23

2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	24
2.9.1	Sistem Operasi	24
2.9.2	Keunggulan Windows.....	25
2.9.3	Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
2.9.3.1	Lingkungan Visual Basic.....	26
2.9.4	Microsoft SQL Server 2000	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		33
3.1	Tujuan Umum.....	33
3.1.1	Gaki Pokok.....	33
3.1.2	Tunjangan.....	33
3.1.3	Potongan	34
3.2	Analisis Sistem	34
3.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	35
3.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	35
3.2.3	Analisis Biaya (<i>Economics</i>)	37
3.2.4	Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	38
3.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	38
3.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	40
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	41
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	42
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	42
3.4.2	Kelayakan Operasional.....	42
3.4.3	Kelayakan Ekonomi	42
3.4.4	Kelayakan Hukum	48
3.5	Perancangan Sistem.....	49
3.5.1	Desain Sistem	49
3.5.2	<i>Flowchart</i>	49
3.5.3	<i>Data Flow Diagram</i>	50
3.6	Perancangan Basis Data	53
3.6.1	ERD.....	53
3.6.2	Relasi Antar Tabel.....	54
3.6.3	Rancangan Tabel	54
3.6.4	Perancangan Antar Muka	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		63
4.1	Program	63
4.1.1	Implementasi Database.....	63

4.1.1.1 <i>Script</i> Pembuatan Tabel Dalam Database	65
4.1.2 Implementasi Program.....	68
4.1.2.1 Kode Program Koneksi Database	70
4.1.2.2 Kode Program Pada Tombol Tambah User	71
4.1.2.3 Kode Program Penggajian	72
4.2 Pengertian Implementasi Sistem	73
4.2.1 Rencana Implementasi.....	73
4.2.2 Kegiatan Implementasi.....	73
4.2.3 Pengetesan Program	73
4.2.3.1 Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	75
4.2.3.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	77
4.2.3.3 Pengetesan Sistem.....	78
4.2.3.4 Konversi Sistem	85
4.2.3.5 Pemeliharaan.....	85
4.3 Tindak Lanjut Implemetasi.....	86
4.4 Manual Program	87
4.4.3 Form Login.....	87
4.4.4 Menu Utama	88
4.4.5 Form Input Data	88
4.4.5.1 Form Data Pegawai.....	88
4.4.5.2 Form Data Jabatan	90
4.4.5.3 Form Data Golongan.....	91
BAB V KESIMPULAN	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.1.1 Keunggulan.....	94
5.1.2 Kelemahan.....	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....	xvii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan antar muka <i>Visual Basic</i>	27
Gambar 2.2	Tampilan <i>Menu Bar</i>	27
Gambar 2.3	Tampilan <i>Tool Bar</i>	28
Gambar 2.4	Tampilan <i>Toll Box</i>	28
Gambar 2.5	Tampilan <i>Tool Bar</i>	29
Gambar 2.6	Tampilan <i>Project explorer</i>	29
Gambar 2.7	Tampilan <i>Property</i>	30
Gambar 2.8	Tampilan <i>SQL Enterprise Manager</i>	31
Gambar 2.9	Tampilan <i>SQL Query Analyzer</i>	32
Gambar 3.1	Gambar <i>Flowchart System</i>	50
Gambar 3.2	Gambar <i>Diagram Konteks</i>	51
Gambar 3.3	Gambar <i>DFD Level 1</i>	51
Gambar 3.4	Gambar <i>DFD Level 2.1</i>	52
Gambar 3.5	Gambar <i>DFD Level 2.2</i>	52
Gambar 3.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	53
Gambar 3.7	Relasi Antar tabel	54
Gambar 3.8	Halamn <i>Login Admin</i>	57
Gambar 3.9	Halaman <i>Menu Utama</i>	57
Gambar 3.10	Halaman <i>Data Pegawai</i>	58
Gambar 3.11	Halaman <i>Jabatan</i>	58
Gambar 3.12	Halaman <i>Golongan</i>	59
Gambar 3.13	Halaman <i>Hitung Persensi</i>	59
Gambar 3.14	Halaman <i>Penggajian</i>	60
Gambar 3.15	Halaman <i>Laporan</i>	60
Gambar 3.16	Rancangan <i>Data Karyawan</i>	61
Gambar 3.17	Rancangan <i>Data Persensi</i>	61
Gambar 3.18	Rancangan <i>Data Penggajian</i>	62
Gambar 3.19	Rancangan <i>Slip Gaji</i>	62

Gambar 4.1	Membuka <i>Query Analyzer</i>	63
Gambar 4.2	Tampilan <i>Connect To SQL Server</i>	64
Gambar 4.3	Tampilan halaman kerja Microsoft SQL server.....	64
Gambar 4.4	Skrip Pembuatan Database.....	65
Gambar 4.5	Skrip Pembuatan Table Login.....	65
Gambar 4.6	Skrip Pembuatan Tabel Karyawan.....	66
Gambar 4.7	Skrip pembuatan Tabel Jabatan	66
Gambar 4.8	Skrip Pembuatan Tabel Golongan	67
Gambar 4.9	Skrip Pembuatan Tabel Persensi.....	67
Gambar 4.10	Skrip Pembuatan Tabel Gaji	68
Gambar 4.11	Cara Membuka Visual Basic.....	68
Gambar 4.12	Tampilan Projek Baru Pada Visual Basic	69
Gambar 4.13	Tampilan Utama Visual Basic	69
Gambar 4.14	Kesalahan Kode program.....	74
Gambar 4.15	Kesalahan Proses.....	75
Gambar 4.16	Tampilan peringatan Kesalahan.....	80
Gambar 4.17	Tampilan Nama dan Password salah	80
Gambar 4.18	Informasi penyimpanan Data Berhasil.....	82
Gambar 4.19	Konfirmasi Sebelum Menghapus Data	83
Gambar 4.20	Tampilan Form Login	87
Gambar 4.21	Tampilan Menu Utama	88
Gambar 4.22	Tampilan Form Input Data Degawai	90
Gambar 4.23	Tampilan Input Data Jabatan	91
Gambar 4.24	Tampilan Input Data Golongan.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart	19
Tabel 2.2	Simbol-simbol Dalam Diagram Aliran Data	21
Tabel 2.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kerja	35
Tabel 3.2	Hasil Analisis Sistem Informasi	36
Tabel 3.3	Hasil Analisis Biaya	37
Tabel 3.4	Hasil Analisis Pengendalian	38
Tabel 3.5	Hasil Analisis Evisiensi	39
Tabel 3.6	Hasil Analisis Pelayanan	40
Tabel 3.7	Rincian Biaya	43
Tabel 3.8	Rincian Pengadaan Hardwer	44
Tabel 3.9	Biyaya Pengadaan Perangkat Lunak	45
Tabel 3.10	Hasil Analisis	48
Tabel 3.11	Tabel Admin	54
Tabel 3.12	Tabel Pegawai	54
Tabel 3.13	Tabel Jabatan	55
Tabel 3.14	Tabel Golongan	55
Tabel 3.15	Tabel Master Persensi	55
Tabel 3.16	Tabel Penggajian	56
Tabel 3.16	Hasil Tesing Sistem	84

INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, tidak dapat dipungkiri lagi bahwa saat ini telah banyak instansi-instansi pemerintah maupun swasta, perusahaan-perusahaan perorangan maupun kelompok yang bersekala besar ataupun kecil yang sudah memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam pekerjaan. Hal itu dikarenakan komputer memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, dan keefisienan dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual.

CV.Wijaya Teknik adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang barang dan jasa. Perusahaan ini di dalam pengolahan data-data keuangan khususnya yang berhubungan dengan penggajian pegawai sebaiknya dapat menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.

Di dalam prakteknya, pengolahan data-data keuangan khususnya yang berhubungan dengan penggajian pegawai pada CV.Wijaya Teknik masih menggunakan sistem manual. Untuk membantu proses pengolahan data-data tersebut diperlukan adanya sebuah sistem yang terkomputerisasi yang dapat menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penggajian Pegawai, Komputer

ABSTRACT

Along with the rapid development of technology, it can not be denied that today has many government agencies and private, individual companies and groups large or small scale, are already making use of the computer as a tool in the job. That's because the computer has kelebihan including speed, accuracy, and efficiency in data processing as compared to the manual system.

CV.Wijaya Engineering is a company engaged in the field of goods and services. The company is in the processing of financial data specifically related to employee payroll should be able to produce accurate, and relevant timely

In practice, the processing of financial data specifically related to employee payroll on CV.Wijaya technique still using manual systems. To assist in the processing of the data is necessary to a computerized system that can produce accurate, timely and relevant.

Keywords: Information Systems, Employee Payroll, Computer

