

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN

PADA PT JASON CIPTA SUKSES

YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Nur Dwi Astuti

11.21.0634

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PADA PT JASON CIPTA SUKSES

YOGYAKARTA

SKRIPSI

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



disusun oleh

Nur Dwi Astuti
11.21.0634

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian
Pada PT. Jason Cipta Sukses Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Dwi Astuti

11.21.0634

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal, 8 Januari 2013

Dosen Pembimbing,



Ir. Rum Muhamad Andri KR, M.Kom
NIK 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian
Pada PT. Jason Cipta Sukses Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Dwi Astuti

11.21.0634

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Januari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ir. Rum Muhammad Andri KR, M.Kom
NIK. 190302011

Drs. Bambang Sudarvato, MM
NIK. 190302029

Armadyah Amberowati, S. Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Januari 2013

KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, MM
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Dwi Astuti

NIM : 11.21.0634

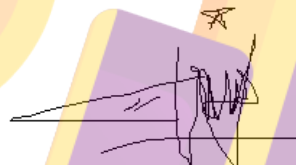
Jurusan : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian
Pada PT. Jason Cipta Sukses Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diduplikasikan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 4 Februari 2013

Yang menyatakan



Nur Dwi Astuti

11.21.0634

MOTTO

ketika Q butuh tempat bersandar Tuhan memaksaku untuk tetap tegak,,
ketika Q menangis di ujung shalat dan doa ku,
Allah mengatakan air mataku terlalu mahal untuk hal yang tidak penting,,
ketika Q pusing untuk masalah yang berat,
Allah justru menamparku dengan masalah yang lain...
ketika sadar, aq pun berdoa,, "ya Rabb brilah aq cobaan yang lebih berat
dari ini, agar semakin tegak, semakin mahal air mataku, dan semakin bijak
dalam menghadapi ujian-Mu..."

*Allah tidak akan merubah nasib seseorang apabila orang tersebut tidak pernah
bersungguh-sungguh dan berusaha merubah nasibnya."*

tak ada gunung yang tak ada puncaknya, tak ada laut yang tak
ada tepinya, selama kita masih punya asa dan kemauan untuk
mewujudkannya,, kita pasti bisa!!

'Nyemplung disik gek ajar nglangi'

(PenYoeX)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"

PERSEMBAHAN

Diiringi Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas selesainya skripsi ini, Halaman berikut Penulis persembahkan bagi :

Ayah Ibuku, orang tua terhebat di dunia Pak Sumarjo dan Ibu Poniem

Kakakku Sri Yulianti yang tanpa lelah selalu mendukungku

Adikku tersayang Tri Yulianto, semoga kau bisa membuat yang lebih hebat dari ini

Orang yang selalu ada baik suka dan duka, makasih ya kangmas Wahyu

Sahabat2 terbaikku di Amikom, Aini, Dyah, Lutfan, Lutfi, Prima, Herry dan semua kelas S1 TI Transfer Angkatan 2011

Kawan2 di Malang Ulfa, Lista, Bekti, Afri, Lia, dan Team Cru waktu di UB, UMM, Um, Jatim Park 2, dan Tempat-tempat yang pernah kita singgahi bersama dalam 1 bis tujuan Malang,

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada PT Jason Cipta Sukses Yogyakarta**

Skripsi ini diajukan guna melengkapi syarat dan dalam mencapai gelar Sarjana Komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini sulit terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang memberikan kontribusinya baik material maupun spiritual khususnya kepada ;

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ”STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu dan Bapak tercinta yang selalu memberikan semangat baik moril, materiil, maupun spirituail.
3. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dalam membimbing serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
4. Seluruh rekan-rekan di STMIK Amikom Yogyakarta, khususnya jurusan TI Transfer angkatan 2011 yang telah mendukung seutuhnya.
5. Pimpinan dan karyawan PT Jason Cipta Sukses yang memberikan kesempatan dan dukungan untuk melakukan penelitian skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Alloh SWT memberikan dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta menambah wacana pemikiran bagi kita semua.

Yogyakarta, 4 Februari 2013

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian..	4
1.5 Sistematika Penelitian.....	5
1.6 Jadwal Kegiatan	
BAB II LANDASAN TEORI7
2.1 Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.2 Kualitas Sistem Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11

2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4	Konsep Basis Data.....	13
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	14
2.4.2	Kegunaan Database	15
2.4.3	Perancangan Database	15
2.5	Pengertian Sistem Informasi Penggajian.....	17
2.6	Software yang Digunakan	18
2.6.1	XAMPP	18
2.6.2	Macromedia Dreamweaver 8	18
2.6.3	Script yang Digunakan	19
2.6.4	PHP.....	19
2.6.5	JavaScript	20
2.6.6	MySQL.....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
3.1	Tinjauan Umum	25
3.2	Analisis Sistem.....	26
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	27
3.2.1.1	Permasalahan yang Timbul	27
3.2.1.2	Identifikasi Penyebab Masalah	27
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	27
3.2.2.1	Analisis kerja (Performance)	28
3.2.2.2	Analisis Informasi (Informastion)	29
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (Economi).....	31
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (Control).....	32
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (Efficiency)	33
3.2.2.6	Pelayanan (Service)	34
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.4	Analisis Biaya dan Manfaat.....	38
3.2.4.1	Komponen Biaya	39
3.2.4.2	Komponen Manfaat	39
3.2.4.3	Metode Biaya dan Manfaat	41

3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem	45
3.2.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	45
3.2.5.2	Analisis Kelayakan Hukum	46
3.2.5.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	46
3.2.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	47
3.3	Perancangan Sistem	48
3.3.1	Entity Relation Diagram (ERD)	48
3.3.2	Flow Sistem	50
3.3.3	Diagram Konteks	52
3.3.4	Diagram Arus Data (DAD).....	52
3.4	Perancangan Tabel Penggajian	56
3.4.1	Tabel Bagian.....	56
3.4.2	Tabel Gaji	56
3.4.3	Tabel Golongan	57
3.4.4	Tabel Masa Kerja.....	58
3.4.5	Tabel Pegawai.....	59
3.4.6	Tabel Pendidikan	59
3.4.7	Tabel Tipe Pegawai	60
3.4.8	Tabel User	60
3.5	Desain Input Program	61
3.5.1	Desain Input Data Tipe Pegawai	61
3.5.2	Desain Input Data Pendidikan	62
3.5.3	Desain Input Data Golongan	62
3.5.4	Desain Input Data Bagian.....	62
3.5.5	Desain Input Data Masa Kerja	63
3.5.6	Desain Input Data User	63
3.5.7	Desain Input Pegawai	64
3.5.8	Desain Input Gaji.....	65
3.6	Desain Output Program.....	65
3.6.1	Desain Output Daftar Pegawai	66
3.6.2	Desain Output Daftar Gaji Pokok.....	66

3.6.3	Desain Output Slip Gaji.....	67
3.6.4	Desain Output Daftar Gaji Bulanan.....	68
3.6.5	Desain Output Daftar Rekapitulasi Gaji.....	68
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	69
4.1	Implementasi Sistem.....	69
4.2.	Rencana Kegiatan Implementasi.....	69
4.3.	Kegiatan Implementasi.....	69
4.3.1	Instalasi Hardware dan Software.....	70
4.3.2	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	71
4.3.3	Pengetesan Program.....	73
4.3.3.1	Black Box Testing.....	74
4.3.3.2	White Box Testing.....	74
4.3.3.3	Pengetesan terhadap Input Data.....	76
4.3.3.4	Pengetesan Edit Data.....	77
4.3.3.5	Pengetesan Hapus Data.....	77
4.4.	Manual Program.....	78
4.4.1	Form Login.....	78
4.4.2	Menu Utama.....	79
4.4.2.1	Halaman Tambah Pegawai.....	80
4.4.2.2	Halaman Penggajian.....	81
4.4.2.3	Halaman Tipe Pegawai.....	82
4.4.2.4	Halaman Bagian.....	83
4.4.2.5	Halaman Golongan.....	83
4.4.2.6	Halaman Pendidikan.....	84
4.4.2.7	Halaman Masa Kerja.....	85
4.4.2.8	Halaman User.....	85
4.4.2.9	Slip Gaji.....	86
4.4.2.10	Laporan Pegawai.....	86
4.4.2.11	Laporan Gaji Pokok.....	87
4.4.2.12	Laporan Rekapituasi Gaji Bulanan.....	87
4.5	Pemeliharaan Sistem.....	88

BAB V PENUTUP	89
5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	6
Tabel 2.1	Tabel Perintah DDL	23
Tabel 2.2	Tabel Perintah DML	24
Tabel 3.1	Rincian biaya software	36
Tabel 3.2	Rincian Biaya Perangkat Keras	37
Tabel 3.3	Rincian Biaya dan Manfaat	40
Tabel 3.4	Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.5	Simbol-simbol ERD	48
Tabel 3.6	Simbol-simbol Flochart	50
Tabel 3.7	Tabel Bagian	56
Tabel 3.8	Tabel Gaji	57
Tabel 3.9	Tabel Golongan	58
Tabel 3.7	Tabel Bagian	56
Tabel 3.8	Tabel Gaji	57
Tabel 3.9	Tabel Golongan	58
Tabel 3.7	Tabel Bagian	56
Tabel 3.8	Tabel Gaji	57
Tabel 3.9	Tabel Golongan	58
Tabel 3.10	Tabel Masa Kerja	58
Tabel 3.11	Tabel Pegawai	59
Tabel 3.12	Tabel Pendidikan	60
Tabel 3.13	Tabel Tipe Pegawai	60
Tabel 3.14	Tabel User	61
Tabel 4.1	Tabel Pelatihan	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 ERD Penggajian PT. Jason Cipta Sukses.....	49
Gambar 3.2 Flowchart Rancang Bangun	51
Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian	52
Gambar 3.4 Diagram Level 0.....	53
Gambar 3.5 Diagram Level 1	54
Gambar 3.6 Diagram Level 2.....	54
Gambar 3.7 Diagram Level 3.....	55
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	55
Gambar 3.9 Desain Input Data Tipe Pegawai.....	61
Gambar 3.10 Desain Input Data Pendidikan.....	62
Gambar 3.11 Desain Input Data Golongan	62
Gambar 3.12 Desain Input Data Bagian	63
Gambar 3.13 Desain Input Data Masa Kerja	63
Gambar 3.14 Desain Input User.....	63
Gambar 3.15 Desain Input Data Pegawai	64
Gambar 3.16 Desain Input Data Gaji.....	65
Gambar 3.17 Desain Output Daftar Pegawai.....	66
Gambar 3.18 Desain Output Daftar Gaji Pokok	66
Gambar 3.19 Desain Output Slip Gaji	67
Gambar 3.20 Desain Output Daftar Gaji Bulanan	68
Gambar 3.21 Desain Output Daftar Rekapitulasi Gaji.....	68
Gambar 4.1 Installer Language XAMPP	71
Gambar 4.2 Welcome to the XAMPP 1.6.8.....	71
Gambar 4.3 Perintah Choose Install Location	72
Gambar 4.4 Xampp Option	72
Gambar 4.5 Proses installing	73
Gambar 4.6 Installing telah sukses	73
Gambar 4.7 Finishing Program.....	74
Gambar 4.8 XAMPP Control Panel.....	74

Gambar 4.9 Halaman Login.....	78
Gambar 4.10 Gambar Input Data Gaji	81
Gambar 4.11 Gambar Edit Gaji	81
Gambar 4.12 Gambar Hapus Data Pegawai.....	82
Gambar 4.13 Form Login.....	83
Gambar 4.14 Tampilan Menu Utama.....	83
Gambar 4.15 Tambah Menu Pegawai	85
Gambar 4.16 Tampilan Menu Gaji	86
Gambar 4.17 Tampilan Tipe Pegawai.....	87
Gambar 4.18 Halaman Bagian	87
Gambar 4.19 Halaman Golongan.....	88
Gambar 4.20 Halaman Pendidikan	88
Gambar 4.21 Halaman Masa Kerja.....	89
Gambar 4.22 Halaman User.....	89
Gambar 4.23 Slip Gaji.....	90
Gambar 4.24 Daftar Pegawai	91

INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini semakin meningkat. Hal ini sangat berpengaruh khususnya dalam dunia pendidikan. Kebutuhan ilmu pengetahuan dan teknologi akan mempengaruhi pada perkembangan instansi pendidikan.

Sistem ini dibuat dengan tujuan untuk membantu meningkatkan efektifitas kerja khususnya pada PT. JASON CIPTA SUKSES itu sendiri dan sebagai sarana informasi. Sistem yang dikembangkan adalah sistem penggajian karyawan di PT. JASON CIPTA SUKSES yaitu sistem yang mampu memberikan informasi tentang data gaji karyawan. Obyek yang digunakan dalam permasalahan ini adalah PT. JASON CIPTA SUKSES

Adapun program ini dapat digunakan oleh beberapa user (pengguna) yang mempunyai hak akses, dalam hal pembangunan sistem ini menggunakan beberapa perangkat pendukung yaitu perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras yang mendukung pembuatan aplikasi ini adalah Personal Computer dan perangkat lunak yang digunakan dalam aplikasi ini adalah Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai database servernya. Dari aplikasi tersebut dihasilkan informasi dalam bentuk laporan. Aplikasi ini lebih lanjut dapat ditambahkan sistem analisa kenaikan gaji karyawan. Penggunaan sistem informasi ini di usahakan untuk mempermudah dalam penggajian karyawan dan mempermudah dalam rekapitulasi gaji.

Kata kunci : Sistem Informasi Penggajian, Sistem Informasi, Penggajian

ABSTRACSI

Development of science and technology today is increasing. It is very influential, especially in education. Needs of science and technology will affect the development of educational institutions.

The system is made with the aim to help improve the effectiveness of work, especially in the Secondary School 2 Pundong itself and as a means of information. The system developed is a system of payroll employees in the Secondary School 2 Pundong a system that is able to provide information about teacher and employee salary data. Objects used in this problem is 2 Pundong Junior High School.

The program can be used by several users (users) who have access rights, in terms of development of this system using several devices that support hardware and software. The hardware that supports the creation of this application is the Personal Computer and software used in this application is using the programming language PHP and uses MySQL as the database server. Resulting from the application of information in report form. These applications can be added further analysis system on a regular employee salary increases in accordance with employee tenure. The use of this information system, in trying to simplify the payroll of teachers and staff and facilitate the recapitulation of salaries.

Key words: *Payroll Information Systems, Information Systems, Payroll*