

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS
WEB DI PT. CITRA MEDIA SOLUSINDO MALANG**



**REZA FERDIAN
NPM : 13120045**

**DOSEN PEMBIMBING 1
Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT**

**DOSEN PEMBIMBING 2
Nia Saurina S.ST.M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN REVISI

Judul : "Sistem Penggajian Karyawan Berbasis Web PT.Citra Media Solusindo"
Oleh : Reza Ferdian
NPM : 13120045

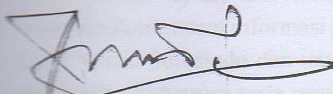
Telah direvisi pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 23 Februari 2018
Tempat : Ruang C102

Menyetujui :

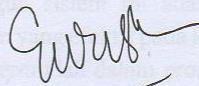
Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :



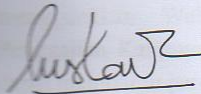
Nonot Wisnu K, ST, M.Kom

NIK : 11563-ET



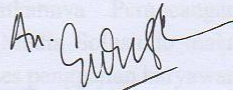
1. Emmy W, S.Kom, M.MT

NIK : 09148-ET



Lestari R, S.Kom, M.MT

NIK : 16762-ET



2. Nia Saurina, S.ST., M.Kom

NIK : 10423-ET

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom).
di
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

Reza Ferdian
NPM : 13120045

Hari/Tanggal Sidang : Senin, 05 Februari 2018

Pembimbing 1



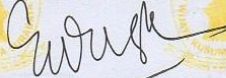
Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT
NIK : 09418 – ET

Pembimbing 2



Nia Saurina, S.ST, M.Kom
NIK : 10423 – ET

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT
NIK : 09418 – ET

Dekan
Fakultas Teknik



Johan Paing H.W, ST,MT.
NIK : 19690310200511002

SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PT.CITRA MEDIA SOLUSINDO

Reza Ferdian

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
ferdian12.reza@gmail.com

ABSTRAK

PT. Citra Media Solusindo adalah salah satu perusahaan telekomunikasi yang bergerak di bidang konsultasi *IT*, *network service*, *content provider*, *system operation*, *software development* yang mana pada akhir periode (bulan) melakukan proses penggajian kepada para karyawannya dan membuat laporan gaji. Proses pencatatan dan perhitungan gaji yang diterapkan oleh perusahaan masih bersifat manual.

Maka tujuan dari rancang bangun sistem ini adalah menghasilkan sistem informasi penggajian yang efektif pada PT. Citra Media Solusindo dan untuk mempermudah dalam proses penggajian karyawan serta pembuatan laporan penggajian.

Untuk membangun sistem tersebut, maka dapat dilakukan pembuatan Aplikasi Penggajian Karyawan dengan menggunakan Web. Dengan dibuatkannya Perancangan Penggajian Karyawan pada PT. Citra Media Solusindo maka dapat membantu perusahaan dalam proses penggajian karyawan serta pembuatan laporan penggajian.

Kata Kunci: *sistem, penggajian, pengembangan sistem*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “*SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT.CITRA MEDIA SOLUSINDO MALANG*”. Laporan proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Emmy Wahyuningtyas S.Kom, M.MT Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Segenap Dosen Jurusan Teknik Informatika Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
3. Orang tua, saudara-saudara kami, atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.

4. Keluarga besar Teknik Informatika, khususnya teman-teman seperjuangan kami di Jurusan Teknik Informatika angkatan 2013, atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya.

Kami menyadari proposal skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan.

Surabaya, 5 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Penggajian.....	6
2.2. Analisis Dan Desain Informasi.....	8
2.3. Stakeholder.....	8
2.3.1.Peran Stakeholder.....	9
2.4. Data Flow Diagram.....	10

2.5. Entity Relationship Diagram	13
2.6. Aplikasi Software Pendukung Sistem	14
2.6.1.PHP	14
2.6.2.MySQL	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alur Pelaksanaan.....	16
3.2 Pengumpulan Data.....	17
3.3 Studi Literatur.....	17
3.4 Perumusan Masalah	17
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.6 Desain Sistem.....	18
3.6.1.Tools Desain Dan Perancangan	18
3.6.2.Rincian Slip Gaji	22
3.7.Implementasi	22
3.8.Pengujian/Evaluasi.....	23
3.9.Pembuatan Laporan.....	23
3.10.Flowchart Sistem Penggajian.....	25
3.11.Konteks Diagram	27
3.12.DFD Level 1.....	28
3.13.CDM.....	29
3.14.PDM.....	30
3.15.Perancangan Database.....	31
3.16.Pengujian.....	36

3.16.1.Uji Coba Sistem	36
3.16.2.Uji Coba Pengguna	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Perancangan Sisem	37
4.1.1.Data Login.....	37
4.1.2.Data Karyawan.....	38
4.1.3.Data Gaji Karyawan	39
4.1.4.Data Lembur.....	41
4.1.5.Data Presensi	42
4.1.6.Data Cetak Slip.....	43
4.2. Pembahasan	44
4.2.1. Kasus dan Hasil Pembahasan Sistem	44
1.Proses Menambahkan Data Karyawan.....	44
2.Proses melihat Data Valid Gaji Karyawan...	45
3.Proses Perhitungan Data Lembur	46
4.Proses Perhitungan Data Presensi	47
5.Proses Data Cetak Slip Gaji	50
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2.Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Contoh DFD level 0	11
Gambar 2.5 Contoh DFD level 1	12
Gambar 2.6 Contoh ERD	13
Gambar 3.1 Alur Pelaksanaan.....	16
Gambar 3.6 Alur Penggajian.....	20
Gambar 3.10 Flowchart Penggajian Karyawan.....	25
Gambar 3.11 Konteks Diagram.....	27
Gambar 3.12 DFD Level 1	28
Gambar 3.13 CDM.....	29
Gambar 3.14 PDM	30
Gambar 4.1 Database Login.....	37
Gambar 4.2 Interface Halaman Login.....	38
Gambar 4.3 Database Data Karyawan	38
Gambar 4.4 Interface Halaman Data Karyawan	39
Gambar 4.5 Database Data Gaji Karyawan	39
Gambar 4.6 Interface Gaji Karyawan	42
Gambar 4.7 Database Lembur.....	41
Gambar 4.8 Interface Halaman Lembur.....	41
Gambar 4.9 Database Presensi	42

Gambar 4.10 Interface Halaman Presensi	42
Gambar 4.11 Database Cetak Slip.....	43
Gambar 4.12 Interface Halaman Cetak Slip.....	43
Gambar 4.13 Inputan Data Karyawan.....	44
Gambar 4.14 Inputan Data Gaji Karyawan	45
Gambar 4.15. Inputan Data Lembur.....	46
Gambar 4.16 Inputan Data Presensi	47
Gambar 4.17 Output Data Presensi	49
Gambar 4.18 Output Cetak Slip	50

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Gaji	32
Tabel 4.2 Rekap Gaji.....	33
Tabel 4.3 Master Gaji.....	34
Tabel 4.4 Master Golongan.....	34
Tabel 4.5 Data Presensi.....	35
Tabel 4.6 Data Lembur.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Source Code Login.....	L1
Source Code Data Karyawan	LVII
Source Code Data Gaji Karyawan	LVIII
Source Code Lembur.....	LXX
Source Code Presensi	LXXV
Source Code Cetak Slip.....	LXXX