

**SKRIPSI**

***PROTOTYPE* SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN  
MENGUNAKAN PHP DAN MY SQL**



**RIKA NISA KHOIROTUN**

**11531053**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2015**

***PROTOTYPE* SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN  
MENGUNAKAN PHP DAN MY SQL  
SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**RIKA NISA KHOIROTUN  
11531053**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Nama : Rika Nisa Khoirotun  
NIM : 11531053  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
JudulSkripsi : *Prototype* Sistem Informasi Penggajian Karyawan  
Menggunakan PHP dan My Sql

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi  
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, Agustus2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

  
(Aslan Alwi, S.Si, M.Cs)  
NIK. 19720324 201101 13

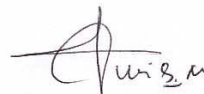
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom )  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



(Munirah Muslim, S.Kom, MT)  
NIK. 19791107 200912 13

**HALAMAN BERITA ACARA UJIAN**

Nama : Rika Nisa Khoirotun  
NIM : 11531053  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : *Prototype Sistem Informasi Penggajian Karyawan*  
Menggunakan PHP dan My SQL

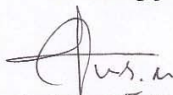
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 8 september 2015  
Nilai :

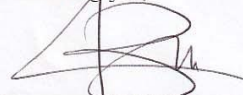
Dosen Penguji,

Dosen Penguji I,



**Munirah Muslim, S.Kom, MT**  
NIK. 19791107 200912 13

Dosen Penguji II,



**Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom**  
NIK. 19800225 201309 13

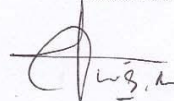
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
NIK. 19640103 199009 12


Ketua Program Studi Teknik  
Informatika,



**Munirah Muslim, S.Kom, M.T**  
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA MAHASISWA : Rika Nisa Khoirotun  
NIM : 11531053  
PROGRAM STUDI : Teknik Informatika  
FAKULTAS : Teknik  
JUDUL : PROTOTYPE SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN KARYAWAN MENGGUNAKAN  
PHP DAN MY SQL  
NAMA PEMBIMBING I : Aslan Alwi, S.si, M.Cs

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	22 Juni 2015	Acc Judul	
2.	30 Juni 2015	Bab I + Rumusan Masalah Revisi	
3.	5 Juli 2015	Acc Bab I. lanjut Bab II	
4.	12 Juli 2015	Acc Bab II + Revisi bab III metode Database	
5.	28 Juli 2015	Acc Bab III	
6.	31 Juli 2015	Bab IV Revisi Penulisan	
7.	9 Agustus 2015	Acc Bab IV + Bab V	
8.	11 Agustus 2015	Acc Bab V	

Ponorogo, 11 Agustus 2015

Dosen Pembimbing I

  
Aslan Alwi, S.si, M.Cs

NIK. 1972032420110113

## MOTTO

Pahlawan bukanlah orang yang berani menetakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya dikala ia marah. ( Nabi Muhammad Saw )

**“Better To Feel How Hard Education Is At this Time Rather Than  
Feel The Bitterness Of Stupidly, Later”**

Lebih Baik Merasakan Sulitnya Pendidikan Sekarang Daripada Rasa  
Pahitnya Kebodohan Kelak.

**“Success Is Not A Final, Only An Achievement.”**

Kesuksesan Itu Bukanlah Akhir Segalanya,  
Tetapi Hanya Sebuah Pencapaian.

“Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama sekali”

# HALAMAN PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

## **Ibunda dan Ayahanda Tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik, Terima Kasih Ibu.... Terima Kasih Ayah...

## **Adikku tersayang**

Untuk Adiku walaupun sering bertengkar tapi hal itu akan menjadi cerita yang tak akan bisa tergantikan,

## **My Best Friend**

Buat sahabat 4 tahunku Reni, Raya serta Rere yang selalu membantuku dan selalu mensupportku serta pula kalian semua adalah sahabat dan keluargaku yang selama 4 tahun ini selalu bersama, semua teman "Family A" yang selalu kompak terimakasih untuk semangat kalian, kekonyolan dan candaan kalian selama kita bersahabat.

## **Teman-teman angkatan 2011**

Terimakasih untuk bantuan dan kerja samanya selama ini,

## **ABSTRAK**

### ***PROTOTYPE* SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN MENGUNAKAN PHP DAN MY SQL**

**RIKA NISA KHOIROTUN  
11531053**

**Fakultas Teknik Prodi Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Gaji merupakan sejumlah uang yang diberikan kepada seseorang baik itu seorang pegawai atau karyawan sebagai imbalan jasa atas usaha atau kerja yang telah dilakukannya terhadap perusahaan. Dalam memberikan gaji setiap perusahaan memiliki sistem yang berbeda-beda. Di mana gaji yang diberikan kepada para tenaga kerja juga berbeda sesuai dengan jabatan dan tingkat golongannya. Sehingga bukanlah suatu hal yang mengherankan apabila suatu perusahaan mengalami kesulitan dalam melakukan perhitungan gaji tenaga kerja tersebut. Hal ini umumnya disebabkan karena adanya jumlah tenaga kerja yang sangat banyak sehingga untuk menghitung gaji sangatlah singkat yang biasanya dilakukan diakhir bulan.

Hasil dari *Prototype* sistem informasi yang akan dibuat ini adalah sistem informasi penggajian yang terkomputerisasi yang dapat digunakan agar efektif untuk memenuhi keinginan manajemen perusahaan.

Solusi yang mampu diberikan oleh sistem adalah sebagai berikut :bisa mempercepat proses pengelolaan Penggajian Karyawan. Laporan yang dihasilkan adalah laporan pegawai, laporan absen dan laporan data penggajian pegawai.

Berdasarkan uraian di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian bidang penggajian dengan memilih judul “*Prototype* Sistem Informasi Penggajian Karyawan Menggunakan PHP dan My Sql “

Kata Kunci :*Prototype*, Penggajian, Karyawan, PHP, My Sql.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “*Prototype Sistem Informasi Penggajian Karyawan Menggunakan PHP dan My SQL*”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, S.Kom, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Bapak Aslan Alwi, S.Si, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan dengan sabar dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Ibu Munirah Muslim, S.Kom, MT dan Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom selaku Dosen penguji
6. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
7. Keluargaku Tercinta : Bapak, Ibu, Adik dan Saudaraku semua terimakasih atas dukungan dan doanya.
8. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, Agustus2015

**Rika Nisa Khoirotun**  
**NIM. 11531053**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA UJIAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. LatarBelakang .....	1
B. RumusanMasalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat .....	3
F. Metode Penelitian .....	4
G.Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B.Dasar-Dasar Teori.....	8
1. Pengertian <i>Prototype</i> .....	8
2. Pengertian Sistem.....	9
3. Pengertian Informasi .....	11
4. Pengertian Sistem Informasi .....	12
5. Sumber Daya Sistem Informasi.....	12
6. Pengertian Penggajian .....	15
7. Tujuan Gaji.....	16
8. Cara Penyusunan Gaji .....	18

9. Pengertian Karyawan .....	19
10. Pengertian <i>Web</i> .....	19
11. Pengertian Situs <i>Web</i> .....	20
12. Pengertian <i>World Wide Web (WWW)</i> .....	20
13. Pengertian HTML .....	21
14. Pengertian PHP .....	22
15. Pengertian <i>MySQL</i> .....	23
16. Pengertian XAMPP .....	24
17. Database Management System.....	24
18. Basis Data.....	25
19. Manfaat Basis Data .....	26
20. Operasi Basis Data .....	27
21. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	28
22. Komponen ERD .....	31
<b>BAB III METODE PERANCANGAN.....</b>	<b>32</b>
A. Metode Perancangan Sistem .....	32
1. Analisis Sistem .....	32
2. Analisa Kebutuhan Sistem .....	33
3. Desain Sistem .....	34
4. Koding.....	34
5. Pengujian.....	34
6. Pemeliharaan .....	35
B. Perancangan Sistem.....	35
1. Perancangan Flowchart Sistem .....	35
a. <i>Flowchart Login</i> .....	35
2. Perancangan Diagram Konteks .....	36
3. Perancangan DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	36
a. DFD Level 1 Proses 1 .....	36
b. DFD Level 1 Proses 2.....	37
c. DFD Level 1 Proses 3.....	38
d. DFD Level 1 Proses 4.....	39
e. DFD Level 1 Proses 5.....	40

4. Relasi Antar Tabel .....	41
D. Perancangan Database .....	42
1.Membuat Database Penggajian .....	42
2.Tabel Karyawan .....	43
5.Tabel Golongan .....	43
6.Tabel Jabatan.....	44
7.Tabel Posisi Karyawan.....	44
8.Tabel Potongan.....	44
9.Tabel Tunjangan.....	45
10.Tabel absensi .....	45
11.Tabel Penggajian .....	46
E. Perancangan Desain Antar Muka .....	47
1.Desain form Input Log In.....	47
2.Desain Form Halaman Utama .....	47
3.Desain Form Input Master Data .....	48
4.Desain Form Input Data Karyawan.....	48
5.Desain Input Tambah Data Karyawan .....	49
6.Desain Input Data Tunjangan.....	50
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>51</b>
A. Implementasi Sistem .....	51
B. Tampilan Program ( <i>Interface</i> ) .....	51
1. Halaman Utama .....	52
2. Halaman Utama <i>Administrator</i> .....	53
3. Halaman Data HRD.....	54
4. Halaman Jabatan.....	55
5. HalamanUtama HRD.....	57
6. Halaman Data Karyawan.....	57
7. Halaman Penggajian .....	59
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Karyawan .....	43
Tabel 3.2 Tabel Golongan.....	43
Tabel 3.3 Tabel Jabatan.....	44
Tabel 3.4 Tabel Posisi Karyawan .....	44
Tabel 3.5 Tabel Potongan .....	44
Tabel 3.6 Tabel Tunjangan .....	45
Tabel 3.7 Tabel Absensi.....	45
Tabel 3.8 Tabel Penggajian.....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart Log In</i> .....	35
Gambar 3.2 <i>Diagram Konteks</i> .....	36
Gambar 3.3 <i>DFD Level 1 Proses 1</i> .....	36
Gambar 3.4 <i>DFD Level 1 Proses 2</i> .....	37
Gambar 3.5 <i>DFD Level 1 Proses 3</i> .....	38
Gambar 3.6 <i>DFD Level 1 Proses 4</i> .....	39
Gambar 3.7 <i>DFD Level 1 Proses 5</i> .....	40
Gambar 3.8 <i>Relasi Antar Tabel</i> .....	41
Gambar 3.9 <i>Form Log In</i> .....	47
Gambar 3.10 <i>Form Halaman Utama</i> .....	47
Gambar 3.11 <i>Form Input Master Data</i> .....	48
Gambar 3.12 <i>Form Input Data Karyawan</i> .....	48
Gambar 3.13 <i>Form Input Tamabah Data Karyawan</i> .....	49
Gambar 3.14 <i>Form Input Data Tunjangan</i> .....	50
Gambar 4.1 <i>Halaman Utama</i> .....	51
Gambar 4.2 <i>Halaman Utama Admin</i> .....	53
Gambar 4.3 <i>Halaman Data HRD</i> .....	54
Gambar 4.4 <i>Halaman Jabatan</i> .....	55
Gambar 4.5 <i>Halaman Utama HRD</i> .....	57
Gambar 4.6 <i>Halaman Data Karyawan</i> .....	57
Gambar 4.7 <i>Halaman Penggajian</i> .....	59