

SKRIPSI

***PROTOTYPE* APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN YATIM MANDIRI**

BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQLI

(MYSQL IMPROVE)



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

(2018)

PROTOTYPE APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN YATIM MANDIRI

BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQLI

(MYSQL IMPROVE)

SKRIPSI

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



ANDRI SETIAWAN

NIM: 13532034

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

(2018)

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Andri Setiawan
NIM : 13532034
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
JudulSkripsi : *Prototype* Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri
Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* dan *MYSQLI (Mysql
Improve)*

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, 11 Juli 2018

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng)
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Andri Setiawan
NIM : 13532034
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : *Prototype Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQLI (Mysql Improve)*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


(Andy Triyanto, ST, M.Kom)
NIK. 19710521 201101 13

Dosen Penguji II,


(Dyah Mustikasari, ST., M.Eng)
NIK. 19871007 201609 13


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,


(Dyah Mustikasari, ST., M.Eng)
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Andri Setiawan
 NIM : 13232034
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : *Prototype Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQLI (Mysql Improve)*

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	22/3 2018	- Revisi judul	
2.	25/3	- Revisi judul	
3.	30/4	Latar belakang diperkuat dgn data	
4.	2/5	Penulisan sumber disesuaikan standard	
5.	4/5	Ditambah desain interface Revisi flowchart	
6.	14/5	ACC Lempro	
7.	13/5	Pengajuan BAB III/Revisi	
8.	18/5	Pengajuan BAB IV	
9.	20/5	BAB IV & V penyelesaian Revisi	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,

Dr. Ir. Aliyudi, MM, M.Kom
 NIK. 19640103 199009 12

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andri Setiawan
NIM : 13232034
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul "*Prototype Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQLI (Mysql Improve)*" bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti dalam naskah skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara yang ditulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenarnya.

Ponorogo, 02 Agustus 2018

Mahasiswa,



Andri Setiawan
NIM : 13232034



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ I.2017)

SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Andri Setiawan

NIM : 13532034

Prodi : Teknik Informatika

Judul : Prototype aplikasi penggajian karyawan yatim mandiri berbasis web menggunakan PHP dan mysql(mysql improve)

Dosen pembimbing :

1. Dr.Ir Aliyadi, MM,M.Kom *E-mail* : Aliyadi1@gmail.com

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 28%

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 19 Juli 2018

Kepala UPTP

AM

Ayu Wulansari, A.Md , S.Kom
NIK. 19760811 200111 21



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id website : www.library.umpo.ac.id

SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN ANTI PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan perincian sebagai berikut :

Nama : Andri Setiawan
Judul : *Prototype Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri Berbasis WEB Menggunakan PHP dan Mysqli (My sql Improve)*
Fakultas / Prodi : EKONOMI / MANAJEMEN
Dosen Pembimbing :1. Dr.Ir Aliyadi., MM,M.Kom
Email : Aliyadi1@gmail.com

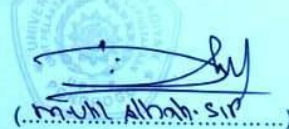
Tingkat plagiasi artikel sebesar 6%

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi *Turnitin*.

Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 14 Agustus 2018

Pemeriksa,



(.....M. H. Alhab SIP.....)

Keterangan

- Dilampiri hasil pemeriksaan plagiasi.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak dan Mamak

2. Istri saya dan calon anak yang
dikandungnya

3. keluarga, saudara, teman-teman
organisasi
HMI

Untuk semua orang yang mengenal saya.

Terima kasih

MOTTO

**HIDUPLAH UNTUK MEMBERI
MANFAAT KEBAIKAN
KEPADA ORANG LAIN**



ABSTRAK

Prototype Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQLI (Mysql Improve)

Andri Setiawan
NIM: 13532034

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Yayasan Yatim Mandiri merupakan sebuah lembaga sosial masyarakat yang memfokuskan pada penghimpunan dan pengelolaan dana ZISWA (zakat, infaq, shodaqoh dan wakaf) serta dana lainnya yang halal dan legal, dari perorangan, kelompok, perusahaan/ lembaga umat Islam dan menyalurkannya secara lebih profesional dengan menitikberatkan program untuk kemandirian anak yatim sebagai penyaluran program unggulan. Dengan kompleksitas pekerjaan yang ada pada yayasan Yatim Mandiri maka diperlukan sistem komputerisasi salah satunya adalah pada bagian pengelolaan penggajian karyawan. Sampai saat ini yayasan Yatim Mandiri belum memiliki sistem/perangkat lunak yang digunakan untuk membantu dalam pengelolaan penggajian karyawan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk membuat rekap absensi dan penggajian karena masih menggunakan cara konvensional dengan penghitungan secara manual. Sehingga terkadang karyawan mengalami keterlambatan dalam menerima gaji. Tujuan penulisan skripsi ini adalah merancang *prototype* aplikasi penggajian untuk nantinya bisa dikembangkan menjadi aplikasi yang utuh sehingga dapat digunakan untuk membantu yayasan Yatim Mandiri dalam mengelola data penggajian. *Prototype* aplikasi penggajian ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQLi* yang dapat dijalankan pada *browser*.

Kata kunci : Prototype, Penggajian, *PHP*, *MySQLi*

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 Aplikasi Penggajian Karyawan Yatim Mandiri Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQLI (Mysql Improve)*”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya 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 Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

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

Ponorogo, 25 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI SKRIPSI	vi
SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI ARTIKEL.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
HALAMAN MOTTO	vix
ABSTRAK.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka.....	4
B. Yatim Mandiri.....	5
C. Pengertian Gaji.....	7
D. Sistem Penggajian Karyawan.....	11
E. Prototype	12
F. <i>PHP (Hypertext Protocol)</i>	14
G. MySQL	16

H. Unified Modeling Language.....	17
I. Flowchart.....	17
J. Entity Relationship Diagram.....	20
K. Data Flow Diagram (DFD).....	24

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Metode Perancangan Sistem	26
B. Analisis Kebutuhan.....	27
C. Perancangan Flowchart.....	28
D. Perancangan Data Flow Diagram.....	29
E. Perancangan Entity Relationship Diagram.....	29
F. Perancangan Database	30

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem.....	37
B. Pembahasan Sistem.....	37
1. Halaman Login.....	37
2. Halaman Utama.....	38
3. Halaman Data Karyawan.....	39
4. Halaman Tambah Karyawan.....	39
5. Halaman Edit Data Karyawan.....	40
6. Halaman Data Jabatan.....	41
7. Halaman Tambah Data Jabatan.....	41
8. Halaman Jenis Tunjangan.....	42
9. Halaman Tambah Jenis Tunjangan.....	43
10. Halaman Tunjangan Jabatan.....	44
11. Halaman Tambah Tunjangan Jabatan.....	44
12. Halaman Absensi.....	45
13. Halaman Tambah Absensi.....	46
14. Halaman Detail Absensi.....	46
15. Halaman Rekap Absensi.....	47
16. Halaman Struk Gaji.....	48

17. Halaman Cetak Struk Gaji 48

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 50
B. Saran..... 50

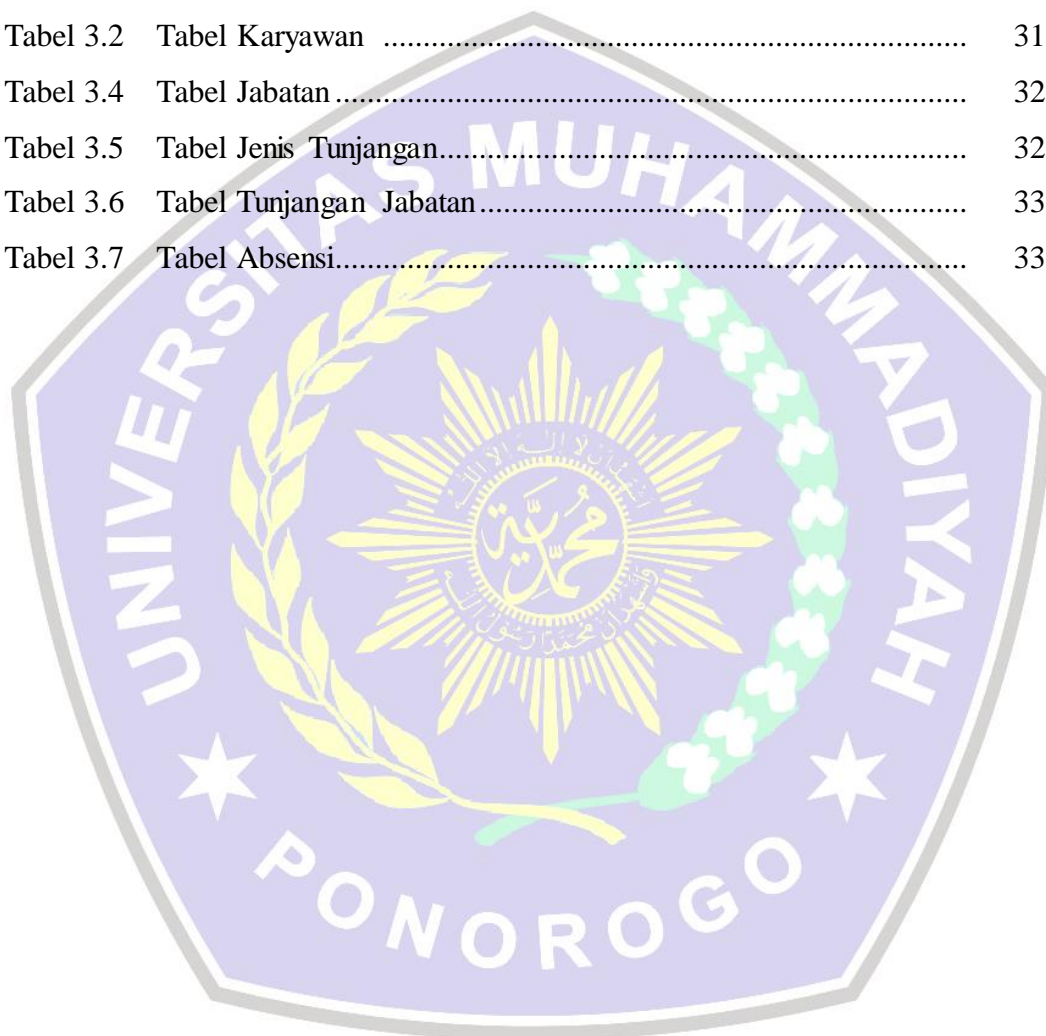
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Tabel Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.2.	Tabel Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
Tabel 2.3	Tabel Simbol Data Flow Diagram.....	25
Tabel 3.1	Tabel User.....	30
Tabel 3.2	Tabel Karyawan	31
Tabel 3.4	Tabel Jabatan	32
Tabel 3.5	Tabel Jenis Tunjangan.....	32
Tabel 3.6	Tabel Tunjangan Jabatan.....	33
Tabel 3.7	Tabel Absensi.....	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Prototype	13
Gambar 2.2 Atribut Sebuah Entity.....	22
Gambar 2.3 Relationship.....	23
Gambar 2.4 Relationship One To One.....	23
Gambar 2.5 <i>Relationship One to Many</i>	23
Gambar 2.6 <i>Relationship Many to Many</i>	23
Gambar 3.1 Metode <i>Prototype</i>	26
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Administrator.....	28
Gambar 3.3. <i>Diagram Context</i>	29
Gambar 3.4. <i>DFD Level 1</i>	29
Gambar 3.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login.....	34
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama.....	34
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Jabatan.....	35
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Tunjangan.....	35
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Karyawan.....	36
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Absensi.....	36
Gambar 4.1 Halaman Login.....	38
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	38
Gambar 4.3 Halaman Data Karyawan.....	39
Gambar 4.4 Halaman Tambah Karyawan.....	40
Gambar 4.5 Halaman Edit Data Karyawan.....	40
Gambar 4.6 Halaman Data Jabatan.....	41
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Jabatan	42
Gambar 4.8 Halaman Jenis Tunjangan.....	43
Gambar 4.9 Halaman Tambah Jenis Tunjangan.....	43
Gambar 4.10 Halaman Tunjangan Jabatan.....	44
Gambar 4.11 Halaman Tambah Tunjangan Jabatan.....	45
Gambar 4.12 Halaman Absensi.....	45

Gambar 4.13 Halaman Tambah Absensi	46
Gambar 4.14 Halaman Detail Absensi.....	47
Gambar 4.15 Halaman Rekap Absensi	47
Gambar 4.16 Halaman Struk Gaji.....	48
Gambar 4.17 Halaman Cetak Struk Gaji.....	49

