

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI *PROTOTYPE* KEPEGAWAIAN DAN
PENGGAJIAN BERBASIS *WEB***



NURSUBIANTI

14532286

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

**SISTEM INFORMASI *PROTOTYPE* KEPEGAWAIAN DAN
PENGGAJIAN BERBASIS *WEB***

SKRIPSI

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



NURSUBIANTI

14532286

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Nursubianti
NIM : 14532286
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi *Prototype* Kepegawaian dan Penggajian Berbasis *Web*

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, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Nursubianti
NIM : 14532286
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi *Prototype* Kepegawaian dan Penggajian Berbasis *Web*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari : Senin
Tanggal : 28 Maret 2016
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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









Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Nursubianti
NIM : 14532286
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi *Prototype* Kepegawaian dan Penggajian Berbasis *Web*
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	11-2-2016	Revisi Tujuan	
2.	10-3-2016	Penulisan format tabel	
3.	24-3-2016	Sumber referensi	
4.	7-4-2016	Flowchart	
5.	21-4-2016	Perancangan database	
6.	7-5-2016	Program	
7.	19-5-2016	Kesimpulan	
8.	16-6-2016	ACC ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing


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

MOTTO

Filsafat itu kosong jika berdasarkan ilmu pengetahuan. Ilmu pengetahuan itu menemukan, dan filsafat itu menafsirkan.



PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusus selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *PROTOTYPE* KEPEGAWAIAN DAN PENGGAJIAN BERBASIS *WEB*

NURSUBIANTI

14532286

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Dewasa ini perkembangan teknologi yang menyajikan informasi berkembang sangat pesat. Hal ini ditunjukkan oleh media-media elektronik yang serba digital. Sektor informasi memegang peranan penting bagi masyarakat umum dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi komputer dapat digunakan dalam berbagai bidang, salah satunya pada bidang sistem informasi (*Information Sistem*) merupakan komputerisasi yang bekerja karena interaksi dengan maksud tertentu antara manusia dan komputer. Sehingga dengan adanya teknologi komputer diharapkan akan mempermudah suatu pekerjaan dan dapat menyajikan informasi dengan cepat dan lebih akurat. Tersedianya data yang semakin banyak mendorong manusia untuk mencari sistem baru agar setiap data yang diperoleh dapat diolah menjadi informasi yang baik. Gaji adalah suatu bentuk balas jasa ataupun penghargaan yang diberikan secara teratur kepada seorang karyawan atas jasa dan hasil kerjanya. Karena itu gaji merupakan unsur yang penting bagi perusahaan. Para karyawan sangat sensitif terhadap kesalahan atau ketidakwajaran dalam hal gaji. Oleh sebab itu adanya sebuah sistem yang mampu melakukan perhitungan gaji dengan tepat waktu dan dengan jumlah yang akurat menjadi sangat dibutuhkan dalam sebuah instansi atau perusahaan. Selain itu penggajian karyawan juga memberi efek yang signifikan terhadap besar laba bersih pada sebagian besar usaha. Keterlambatan sering terjadi dalam memproses gaji karyawan akibat penumpukan pemrosesan pembayaran gaji yang masih dilakukan secara manual, karena data harus dicatat atau diproses berulang kali dalam upaya menyusun laporan gaji karyawan. Akibat dari banyaknya kompetitor dalam era globalisasi ini mengharuskan perusahaan – perusahaan untuk mengatasi masalah penggajian kepada karyawannya untuk mencegah berkurangnya produktivitas perusahaan dengan menggunakan sistem informasi penggajian yang terkomputerisasi. Dan bagi perusahaan yang mempunyai karyawan yang cukup besar, maka karyawan juga menjadi masalah yang harus dipecahkan.

Kata kunci : *Prototype*, Penggajian, *Online*, *Web*

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 “**Sistem Informasi Prototype Kepegawaian dan Penggajian Berbasis Web**”.

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 Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, 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,

2016

NURSUBIANTI

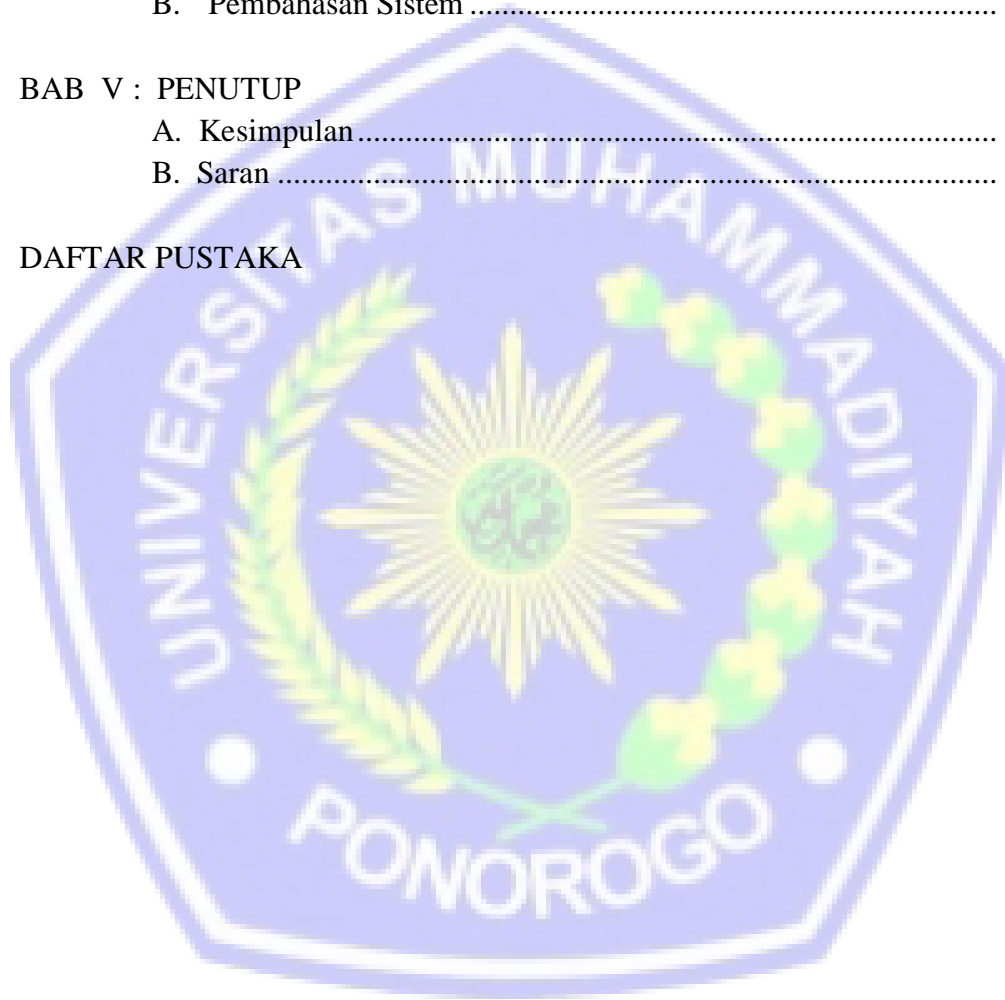
14532286



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	4
F. Metode Penelitian	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Pengertian Gaji	7
C. Konsep Dasar Prototype	7
D. Pengertian Sistem Informasi.....	9
E. Pengertian Sistem Informasi Penggajian.....	13
F. Internet.....	14
G. Web.....	15
H. Flowchart (Diagram Alur).....	16
I. Data Flow Diagram (DFD)	20
J. ERD (Entity Relationship Diagram)	24
K. Basis Data	25
L. MySQL	31
M. PHP (Hypertext Preprocessor).....	33
N. Adobe Dreamweaver CS6	35
O. XAMPP	35
P. HyperText Markup Language (HTML)	36

BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian	37
B. Analisis Kebutuhan	38
C. Identifikasi Masalah	39
D. Perancangan Sistem	42
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	52
B. Pembahasan Sistem	52
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
Tabel 3.1 Tabel Karyawan	46
Tabel 3.2 Tabel Lembur	47
Tabel 3.3 Tabel Gaji.....	47
Tabel 3.4 Tabel Absensi.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	24
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Administrator	43
Gambar 3.2 Flowchart Sistem HRD	44
Gambar 3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	45
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	45
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	46
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Admin	48
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama Admin	49
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Keuangan	50
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Departemen	51
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Jabatan	51
Gambar 4.1 Halaman Login	53
Gambar 4.2 Halaman Utama Admin	55
Gambar 4.3 Halaman Data HRD	56
Gambar 4.4 Halaman Data Keuangan	59
Gambar 4.5 Halaman Departemen	61
Gambar 4.6 Halaman Data Jabatan	63
Gambar 4.7 Halaman Jenjang Karir	65
Gambar 4.8 Halaman Data Buruh	67
Gambar 4.9 Halaman Data Pegawai Tetap	68
Gambar 4.10 Halaman Data Pegawai Kontrak	70