

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN**

**BERBASIS *WEB***



**BAMBANG PRASTIWANTO**

**14532262**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2016**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN  
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



**BAMBANG PRASTIWANTO**

**14532262**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

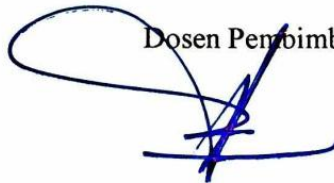
Nama : Bambang Prastiwanto  
NIM : 14532262  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Berbasis  
*Web*

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 : Bambang Prastiwanto  
NIM : 14532262  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Berbasis  
*Web*

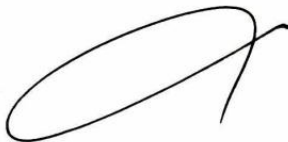
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :  
Tanggal :  
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

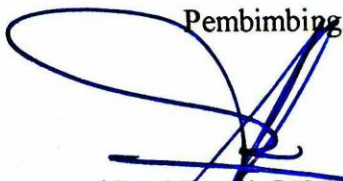
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Bambang Prastiwanto  
NIM : 14532262  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Berbasis  
Web  
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	10-2-2016	Revisi latar belakang	✓
2	9-3-2016	Penulisan format Tabel	✓
3	23-3-2016	Sesuaikan Daftar pustaka dg isi	✓
4	6-4-2016	Diagram context	✓
5	21-4-2016	Desain Interface	✓
6	6-5-2016	Penulisan source code	✓
7	18-5-2016	kesimpulan	✓
8	15-6-2016	Ace ujian	✓

Tgl. Pengajuan :  
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,  
Pembimbing,

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

## **MOTTO**

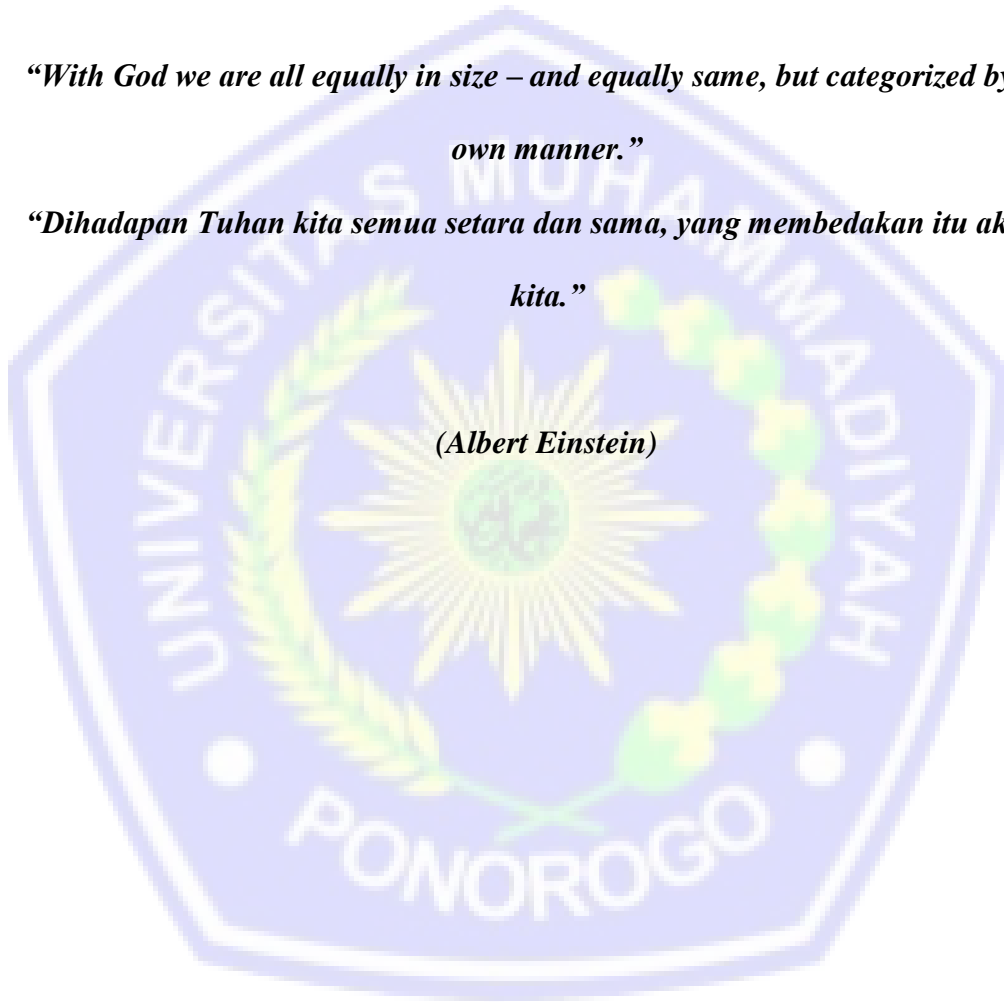
***“Big anger stays only in the bosom of fools.”***

***“Kemarahan besar hanya ada di dalam dada orang yang bodoh.”***

***“With God we are all equally in size – and equally same, but categorized by our own manner.”***

***“Dihadapan Tuhan kita semua setara dan sama, yang membedakan itu akhlak kita.”***

***(Albert Einstein)***



## 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 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 khusuk 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 MANAJEMEN KEPEGAWAIAN BERBASIS *WEB*

**Bambang Prastiwanto**  
**14532262**

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

Sistem informasi kepegawaian ini adalah untuk dapat menghasilkan suatu sumber informasi yang akurat, tepat guna, efektif dan efisien sesuai dengan perkembangan teknologi informasi saat ini. Metode yang penulis gunakan dalam karya tulis ilmiah ini adalah terdiri dari perancangan *database*, *data flow diagram*, perancangan *input* dan *output*. Diagram konteks dan *flowchart* digunakan untuk perancangan *database*. Hasil penelitian yang dilakukan, dimana dalam hal ini sistem informasi kepegawaian yang sangat mudah digunakan oleh pegawai pemerintah.

Kata Kunci: *Web*, Sistem Informasi, Kepegawaian



## 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 Manajemen Kepegawaian 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.
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

**Bambang Pratiwanto**  
**14532262**



## 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
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat .....	3
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	4
B. Sistem Informasi Berbasis Komputer.....	5
C. Pengertian Sistem Informasi.....	9
D. MySQL.....	13
E. Flowchart.....	14
G. DFD .....	21
H. PHP (Hypertext Preprocessor).....	23
I. Adobe Dreamweaver CS6 .....	24
J. Xampp .....	25
K. Pengertian Kepegawaian .....	25
<b>BAB III : PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Alat Perancangan Sistem.....	27
B. Analisa Sistem .....	27
C. Perancangan Sistem.....	28
D. Perancangan Desain Antar Muka .....	35
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Implementasi Sistem .....	39

B. Tujuan Implementasi Sistem .....	39
C. Pembahasan Program .....	40

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	53
B. Saran .....	53

**DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i> .....	16
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	18
Tabel 3.1 Tabel Pegawai.....	33
Tabel 3.2 Tabel Jabatan.....	33
Tabel 3.3 Tabel Pangkat.....	34
Tabel 3.4 Tabel User.....	34



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi.....	4
Gambar 2.2 Atribut dari Sebuah Entity.....	19
Gambar 2.3 Relationship.....	20
Gambar 2.4 Relationship One to One .....	20
Gambar 2.5 Relationship One to Many.....	20
Gambar 2.6 Relationship Many to Many .....	21
Gambar 3.1 Data Flow Diagram (DFD) Konteks .....	28
Gambar 3.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	29
Gambar 3.3 ERD.....	30
Gambar 3.4 Flowchart Kerja Sistem.....	31
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	35
Gambar 3.6 Perancangan Input Log In Database.....	35
Gambar 3.7 Perancangan Tampilan Halaman Utama .....	36
Gambar 3.8 Perancangan Tampilan Input Master Data .....	36
Gambar 3.9 Perancangan Input Data Pegawai .....	37
Gambar 3.10 Perancangan Input Tambah Data Pegawai.....	38
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	40
Gambar 4.2 Tampilan Data Pegawai .....	42
Gambar 4.3 Tampilan Menu SK Kerja .....	44
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Prestasi Kerja.....	46
Gambar 4.5 Tampilan Form Edit Data Pegawai .....	48
Gambar 4.6 Tampilan Laporan Kepegawaian .....	51