

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH  
PERJALANAN DINAS (SPPD) BERBASIS *WEB***



**SUKO INDRIYANTO**

**14532303**

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

**2016**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH  
PERJALANAN DINAS (SPPD) 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



**SUKO INDRIYANTO**

**14532303**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Suko Indriyanto  
NIM : 14532303  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Surat Perintah  
Perjalanan Dinas (SPPD) Berbasis *Web*

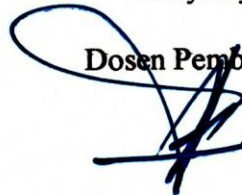
Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi  
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

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 : Suko Indriyanto  
NIM : 14532303  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Surat Perintah  
Perjalanan Dinas (SPPD) 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



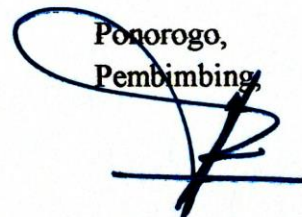
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Suko Indriyanto  
 NIM : 14532303  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Surat Perintah  
 Perjalanan Dinas (SPPD) Berbasis *Web*  
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	9-2-2016	-Revisi Rumusan Masalah	A
2.	8-3-2016	Penulisan format tabel	A
3.	22-3-2016	Sesuaikan Daftar Pustaka dg isi	A
4.	5-4-2016	Diagram Context	A
5.	20-4-2016	Revisi Desain Interface	A
6.	5-5-2016	Penulisan source code	A
7.	17.5-2016	Revisi kesimpulan	A
8.	14-6-2016	Acc ujian	A.

Tgl. Pengajuan :  
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,  
 Pembimbing



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

## **MOTTO**

*Cerdas dalam berpikir, cermat dalam bertindak*

*Taklukkan dunia dengan kecerdasan*



## 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 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 terpatrit 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

### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD) BERBASIS *WEB*

SUKO INDRIYANTO  
14532303

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

Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) merupakan surat perintah kerja yang diberikan oleh atasan atau kepala kantor kepada pegawai untuk melakukan tugas kerja ke instansi atau kantor yang ada di tempat lain. Dalam proses pembuatan SPPD, sebuah instansi pemerintah maupun swasta kebanyakan masih dilakukan secara sederhana dengan pencatatan manual menggunakan bantuan *microsoft office*, belum menggunakan aplikasi khusus dalam proses pembuatan SPPD. Hal ini mengakibatkan sistem menjadi kurang efektif dan efisien, baik dari segi materi maupun waktu. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem yang terkomputerisasi proses pengelolaan data perjalanan dinas pegawai. Sistem yang diusulkan tersebut dapat membantu dalam pembuatan surat tugas perjalanan dinas pegawai, pengelolaan biaya, penghitungan biaya, pencetakan surat tugas dan pencetakan kwitansi biaya perjalanan. Dengan adanya sistem informasi perjalanan dinas yang terkomputerisasi ini dapat memudahkan instansi untuk membuat surat perjalanan dinas dan pengelolaan data perjalanan dinas terkelola lebih baik.

Kata Kunci : SPPD, Surat Perintah, *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 *“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD) 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



## 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
F. Metode Penelitian .....	3
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Surat.....	7
B. Surat Tugas .....	13
C. Surat Perjalanan Dinas .....	14
D. Sistem Informasi.....	15
E. Konsep Aplikasi Berbasis Web .....	22
F. Konsep Analisis dan Perancangan Sistem.....	24
<b>BAB III : PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Analisis Masalah .....	45
B. Alternatif Penyelesaian Masalah.....	45
C. Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
D. Perancangan Sistem .....	47
E. Perancangan Basis Data .....	53
F. Perancangan <i>Interface</i> .....	56
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Implementasi Sistem .....	60

B. Tampilan Program.....	60
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i> .....	25
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	29
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>User</i> .....	54
Tabel 3.2 Rancangan Tabel <i>Karyawan</i> .....	54
Tabel 3.3 Rancangan Tabel <i>Golongan</i> .....	55
Tabel 3.4 Rancangan Tabel <i>Baiya</i> .....	55
Tabel 3.5 Rancangan Tabel <i>Kegiatan</i> .....	55



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Paradigma <i>Waterfall</i> ( <i>Classic Life Cycle</i> ).....	5
Gambar 2.1 Prosedur Penanganan Surat Keluar .....	12
Gambar 2.2 Konsep Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	22
Gambar 2.3 Kardinalitas relasi.....	33
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> sistem yang berjalan .....	48
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> System yang Diusulkan .....	49
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Administrator.....	50
Gambar 3.4 <i>Diagram Context</i> .....	51
Gambar 3.5 <i>DFD Level 1</i> .....	52
Gambar 3.6 <i>ERD</i> Sistem Surat Perjalanan Dinas.....	53
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login .....	56
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Utama .....	57
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Input Kegiatan.....	57
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Golongan .....	58
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Karyawan.....	58
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Daftar SPD .....	59
Gambar 4.1 Halaman Login .....	61
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	63
Gambar 4.3 Halaman Input Kegiatan.....	66
Gambar 4.4 Halaman Data Golongan .....	68
Gambar 4.5 Halaman Data Karyawan .....	73
Gambar 4.6 Halaman Daftar SPD.....	75