

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN APLIKASI SURAT PERJALANAN DINAS
MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



**MOHHAMAD DANI WIRANTO
NIM : 12531450**

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

2017

**RANCANG BANGUN APLIKASI SURAT PERJALANAN DINAS
MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***

SKRIPSI

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



**MOHAMMAD DANI WIRANTO
NIM : 12531450**

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

2017

HALAMAN PENGESAHAN

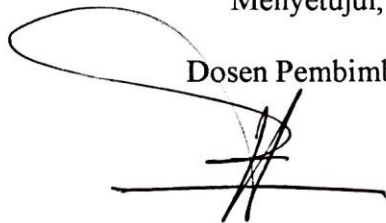
Nama : Mohhamad Dani Wiranto
NIM : 12531450
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Surat Perjalanan Dinas Menggunakan
PHP dan MySQL

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, 2017

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,



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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Mohhamad Dani Wiranto
NIM : 12531450
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Surat Perjalanan Dinas Menggunakan
PHP dan MySQL

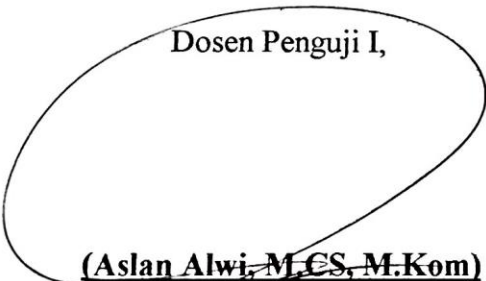
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

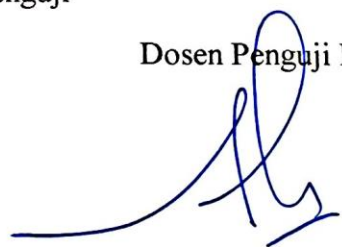
Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

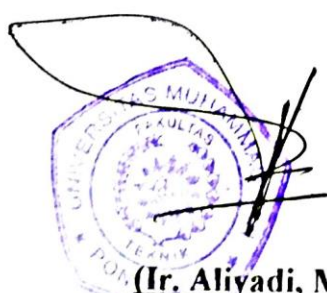

(Aslan Alwi, M.CS, M.Kom)
NIK. 19720324 201101 13

Dosen Penguji II,


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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,


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

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

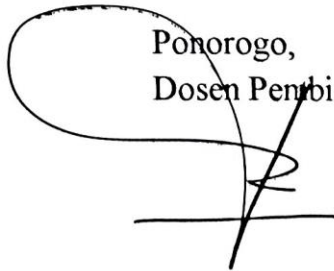

(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Mohhamad Dani Wiranto
 NIM : 12531450
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Surat Perjalanan Dinas Menggunakan
 PHP dan MySQL

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	12/9/2016	Pengajuan Judul.	
2.	10/10/2016	Penelitian terkait	
3.	14/10/2016	Pemilihan Sumber tabel	
4.	7/11/2016	- Sumber kutipan & Daftar pustaka - Format Penulisan.	
5.	22/11/2016	Exe III - Flowchart System - DFD - ERD - Data base	
6.	14/12/2016		
7.	27/12/2016	Revisi Program	
8.	13/1/2017	BAB V	
9.	13/2/2017	Daftar Pustaka.	
10.	24/2/2017	Acc ujian.	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Dosen Pembimbing,


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

P E R S E M B A H A N

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 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.

MOTTO

*Hidup tidak menghadiahkan barang sesuatupun kepada manusia
tanpa bekerja keras*



ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI SURAT PERJALANAN DINAS MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

MOHHAMAD DAN I WIRANTO
NIM : 12531450

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ditemukannya berbagai kasus penyelewengan perjalanan dinas daerah yang semakin marak dibicarakan akhir-akhir ini, secara mikro disebabkan karena manajemen perjalanan dinas di masih semrawut sehingga sering ditemukan terjadinya tugas ganda, beban yang tidak seimbang dan beban kerja berlebihan yang mengakibatkan ke-tidakefisien-an dan ke-tidakefektif-an perjalanan dinas tersebut. Dalam penelitian ini dikembangkan sebuah sistem informasi berbasis *web* untuk manajemen perjalanan dinas, dengan tujuan agar proses perjalanan dinas bisa dilaksanakan dengan lebih baik. Aplikasi ditekankan untuk mempermudah pelaksanaan administratif perjalanan dinas dan memberikan kontrol yang lebih baik atas perjalanan dinas. Dari hasil pengujian, aplikasi dapat menghasilkan keluaran yang sempurna, dan tidak ditemukan kekurangan yang berarti dari sisi kecepatan dan keakuratan sistem. Di masa mendatang, aplikasi perlu dikembangkan dengan menambahkan keamanan yang memadai agar dapat digunakan melalui Internet, dan dikembangkan agar bisa terintegrasi dengan sistem informasi yang lebih luas lagi.

Kata kunci : Surat Perjalanan Dinas , *PHP*, *MySQL*

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 ***“Rancang Bangun Aplikasi Surat Perjalanan Dinas Menggunakan PHP dan MySQL”***.

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 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,

2017

Penulis



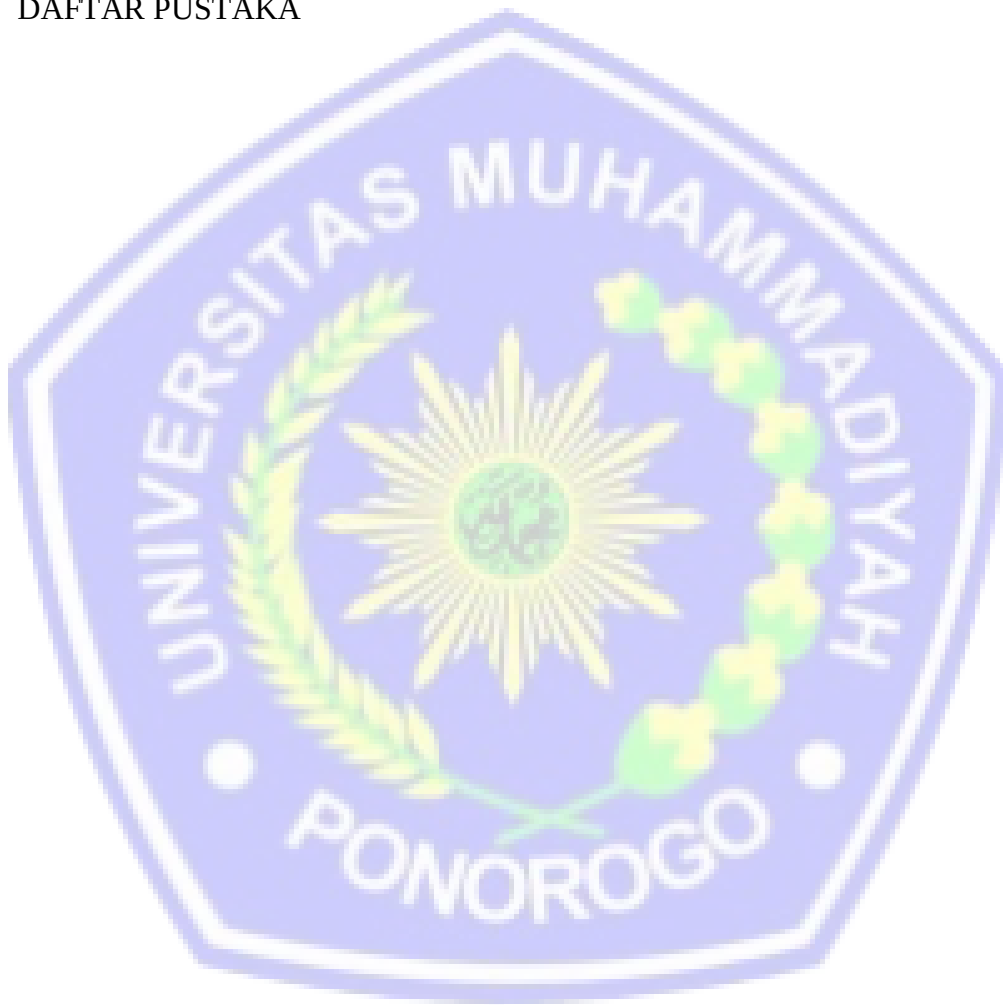
DAFTAR ISI

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	2
D. Tujuan.....	2
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Surat Tugas.....	4
B. Surat Perjalanan Dinas	5
C. Pengertian Komputerisasi.....	6
D. Pengertian Sistem Informasi.....	6
E. <i>Internet</i>	11
F. <i>Web</i>	12
G. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	12
H. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
I. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	20
J. Basis Data	21
K. <i>MySQL</i>	28
L. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	30
M. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	32
N. <i>XAMPP</i>	32
O. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	33
BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Kebutuhan.....	34
B. Perancangan Sistem	35

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	46
B. Tampilan Aplikasi Manajemen Surat	46

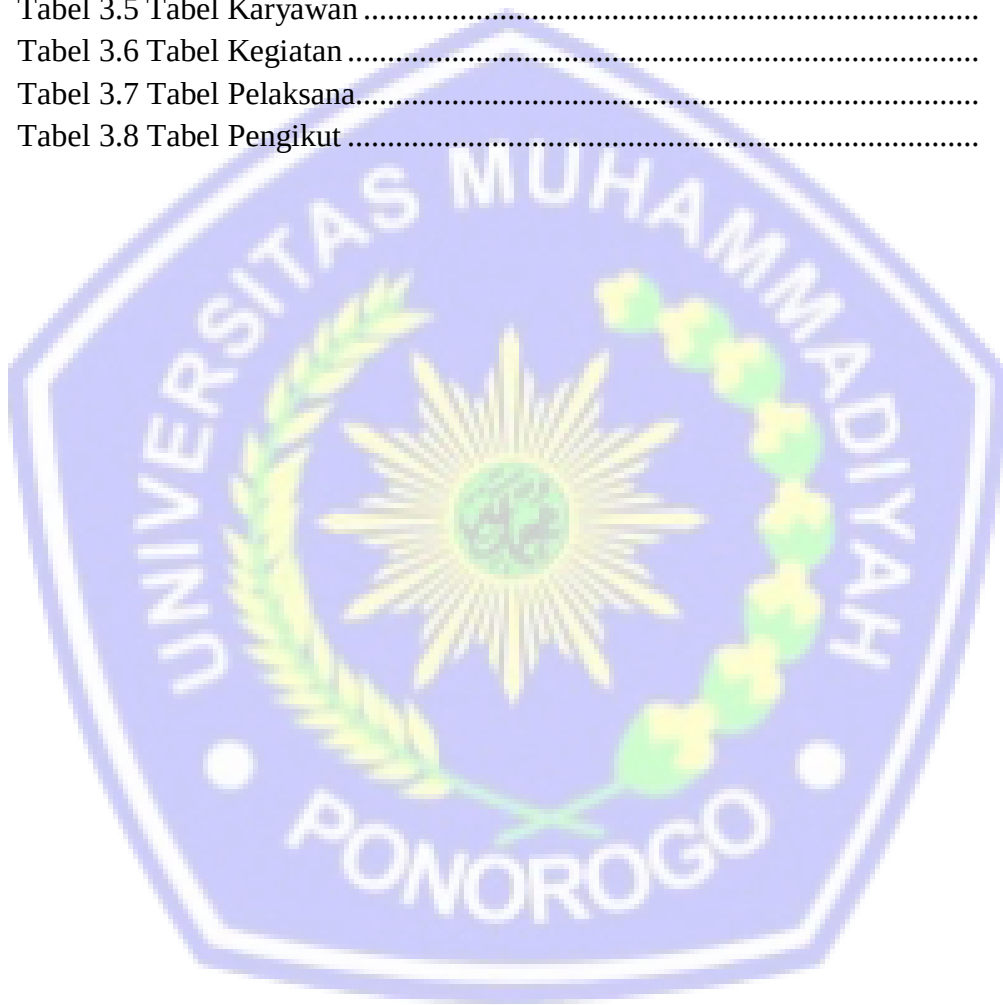
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	39
Tabel 3.2 Tabel Biaya	40
Tabel 3.3 Tabel Dasar	41
Tabel 3.4 Tabel Golongan.....	41
Tabel 3.5 Tabel Karyawan	41
Tabel 3.6 Tabel Kegiatan	42
Tabel 3.7 Tabel Pelaksana.....	42
Tabel 3.8 Tabel Pengikut	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	21
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Admin	36
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> User	37
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	38
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1.....	38
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	39
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Login User</i>	43
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama Karyawan.....	44
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Data Golongan	44
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Data Karyawan.....	45
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Pejabat	45
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.2 Halaman Utama Karyawan	49
Gambar 4.3 Halaman <i>Input</i> Kegiatan.....	50
Gambar 4.4 Halaman Data Golongan	52
Gambar 4.5 Halaman Data Karyawan	53
Gambar 4.6 Halaman Daftar SPD	55
Gambar 4.7 Halaman Tambah Karyawan.....	57
Gambar 4.7 Halaman Tambah Karyawan.....	59