

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT PERJALANAN DINAS

(SEMUR NANAS) BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN

PHP DAN MYSQL



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2020

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT PERJALANAN DINAS

(SEMUR NANAS) BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN

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



ERI SUGIYATNO

13531720

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2020)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Eri Sugiyatno
NIM : 13531720
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Surat Perjalanan Dinas
(SEMUR NANAS) Berbasis Web dengan 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, 2020

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 : Eri Sugiyatno
NIM : 13531720
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Surat Perjalanan Dinas
(SEMUR NANAS) Berbasis Web dengan 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,


(Andy Trivanto, S.T., M.Kom)
NIK.19740521 201101 13

Dosen Penguji II,


(Sugianti, S.Si., M.Kom)
NIK.19780505 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, 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 : Eri Sugiyatno
NIM : 13531720
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Surat Perjalanan Dinas
(SEMUR NANAS) Berbasis Web dengan Menggunakan
PHP dan MYSQL

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
----	---------	--------	--------------

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


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

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eri Sugiyatno

NIM :13531720

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Sistem Infomasi Manajemen Surat Perjalanan Dinas (SEMUR NANAS) Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP & MYSQL” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang atau teliti di dalam naskah skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

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

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Ponorogo,12 Desember 2020

Mahasiswa,



Eri Sugiyatno
NIM 13531720

MOTTO

“Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah”



PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT. karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dari lubuk hati ini

saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ucapan syukur dan terimakasih untuk Allah SWT, yang tak henti-hentinyamemberikan petunjuk dan memberikan kelancaran atas terselesaikanya skripsi saya.
2. Terimakasih untuk Ayah dan Ibu saya yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, arahan dan nasehat-nasehanya.
3. Terimakasih kepada Bapak Ibu dosen semua atas bimbinganya.
4. Terimakasih untuk teman-teman sekelas saya, yang telah memberi masukan nasehat kepada saya.
5. Terimakasih untuk HP,Leptop, Printer, Kalkulator, dan benda-benda yang terlibat dalam penyelesaian skripsi saya.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT PERJALANAN DINAS (SEMUR NANAS) BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

ERI SUGIYATNO
13531720

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Surat perjalanan dinas atau dikenal dengan SPPD merupakan jenis surat tugas yang dibutuhkan oleh seorang pegawai dalam melaksanakan tugas kerja dan harus pergi ke daerah lain (misalnya ke luar kota). Tugas kerja tersebut dapat berupa studi banding, audit ke perusahaan cabang, rapat kerja nasional maupun pekerjaan-pekerjaan lain yang dilakukan di luar kota (tidak di lingkungan kantor sendiri). Karena perjalanan kerja ke luar kota membutuhkan biaya tambahan dan itu harus ditanggung oleh perusahaan, maka surat ini dibutuhkan sebagai bukti bahwa seorang pegawai atau karyawan melaksanakan tugas kerja ke luar kota sekaligus juga berfungsi sebagai bukti perintah dari atasan kepada bawahannya untuk melakukan tugas/pekerjaan di luar kota (Meza Silvana, 2015). Perjalanan dinas jabatan merupakan perjalanan dinas dari tempat kedudukan ke tempat yang dituju dan kembali ke tempat kedudukan semula. Dalam hal ini, perjalanan dinas disesuaikan dengan tugas pokok dan fungsi (Tupoksi) pejabat/pegawai, termasuk untuk peningkatan kualitas SDM seperti mengikuti pelatihan, bimbingan teknis, seminar, dan studi banding (Widyat Nurcahyo, 2012). Selama ini, proses tata usaha perjalanan dinas masih dilakukan secara sederhana, yakni dengan cara pencatatan manual dan hanya disertai dengan bantuan aplikasi *Microsoft Office*. Kondisi ini tidak mencerminkan penanganan terhadap kompleksitas dan banyaknya kegiatan perjalanan dinas yang terjadi di setiap Tahun Anggaran yang mencapai jumlah ratusan kali kegiatan perjalanan dinas disertai dengan banyaknya jumlah uang yang harus dihitung untuk membiayai masing-masing kegiatan perjalanan dinas tersebut. Jika kondisi tersebut masih terus dipertahankan, kemungkinan akan sulit bagi instansi terkait untuk dapat menatausahakan kegiatan perjalanan dinas.

Kata Kunci : SPPD, *PHP*, *web*, *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 *“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT PERJALANAN DINAS (SEMUR NANAS) BERBASIS WEB DENGAN 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 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,

2020

ERI SUGIYATNO
13531720



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.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Definisi Sistem Informasi.....	6
C. Perjalanan Dinas	11
D. Surat Perjalanan Dinas	11
E. <i>Website</i>	13
F. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	13
G. Basis Data.....	15
H. Sistem Basis Data	17
I. <i>MySQL</i>	18
J. Definisi <i>Flowchart</i>	18

K. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	23
L. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	26

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisa Masalah	28
B. Analisa Kebutuhan Sistem	28
C. Perancangan Sistem.....	29
D. <i>Flowmap</i>	29
E. <i>Flowchart System</i>	31
F. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	32
G. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	33
H. Perancangan Basis Data	34
I. Perancangan <i>User Interface</i> Sistem.....	37

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	45
B. Pembahasan Program	46
1. Halaman <i>Login</i>	46
2. Halaman Utama	47
3. Halaman Kegiatan Tugas	49
4. Halaman Tambah Kegiatan	50
5. Halaman Surat Perintah Tugas	52
6. Halaman Tambah Surat Tugas	53
7. Halaman Tanda Tangan.....	55
8. Halaman Surat Perjalanan Dinas	56
9. Halaman Uang Harian	58
10. Halaman Tambah Uang Harian	60
11. Halaman Pernyataan Pembatalan	61
12. Halaman Pegawai	63
13. Halaman Tambah Pegawai	65
14. Halaman Admin Aplikasi	66
15. Halaman Tambah Admin	68

16. Halaman Laporan 69

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan..... 71
B. Saran 72

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
Tabel 3.1 Tabel Admin	34
Tabel 3.2 Tabel Pegawai	35
Tabel 3.3 Tabel SPT	35
Tabel 3.4 Tabel Biaya	36
Tabel 3.5 Tabel Kegiatan	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas relasi.....	27
Gambar 3.1 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan	30
Gambar 3.2 <i>Flowchart System</i> yang Diusulkan.....	31
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	32
Gambar 3.4 <i>DFD Level 1</i>	33
Gambar 3.5 <i>ERD SEMUR NANAS</i>	34
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Login</i>	37
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama.....	38
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Kegiatan Tugas	39
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Surat Perintah Tugas	40
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Perjalanan Dinas	41
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Uang Harian Perjalanan Dinas.....	42
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pembatalan Tugas	43
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kepala dan Staf Kantor	43
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Admin Aplikasi.....	44
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Laporan	44
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	47
Gambar 4.3 Halaman Kegiatan Tugas	49
Gambar 4.4 Halaman Tambah Kegiatan.....	50
Gambar 4.5 Halaman Surat Perintah Tugas.....	52
Gambar 4.6 Halaman Surat Tugas	54
Gambar 4.7 Halaman Tanda Tangan	55
Gambar 4.8 Halaman Surat Perjalanan Dinas.....	57
Gambar 4.9 Halaman Uang Harian.....	59
Gambar 4.10 Halaman Tambah Uang Harian.....	60
Gambar 4.11 Halaman Pernyataan Pembatalan	62
Gambar 4.12 Halaman Pegawai	63
Gambar 4.13 Halaman Tambah Pegawai.....	65

Gambar 4.14 Halaman Admin dan Aplikasi	66
Gambar 4.15 Halaman Tambah Admin	68
Gambar 4.16 Halaman Laporan	69

