

**PERANCANGAN SISTEM PENGAJUAN PENCAIRAN DANA
PERJALANAN DINAS BAGI DRIVER PADA SEKRETARIAT
DAERAH KABUPATEN PONOROGO**

SKRIPSI

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



YOHAN HENDI SAPUTRA

14532157

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

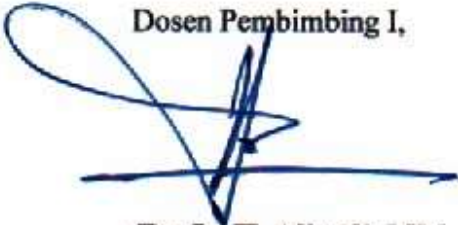
HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Yohan Hendi Saputra
NIM : 14532157
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pengajuan Pencairan Dana
Perjalanan Dinas Bagi Driver Pada Sekretariat Daerah
Kabupaten Ponorogo

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

Ponorogo, 19 Agustus 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,

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

Dosen Pembimbing II,

(Nurwanto, S.Kom., M.Kom)
NIK. 19871204 201808 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

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

Ketua Program Studi Teknik Informatika,

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

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Yohan Hendi Saputra

NIM : 14532157

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Perancangan Sistem Pengajuan Pencairan Dana Perjalanan Dinas Bagi Driver Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Ponorogo” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang / 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 plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Ponorogo, 19 Agustus 2020

Mahasiswa,



Yohan Hendi Saputra
NIM. 14532157

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Yohan Hendi Saputra
NIM : 14532157
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pengajuan Pencairan Dana Perjalanan Dinas Bagi Driver Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

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

Hari : Selasa
Tanggal : 18 Agustus 2020
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng)
NIK. 19870723 201603 13

Dosen Penguji II,



(Ismail Abdulrazzaq Z, S.Kom, M.Kom)
NIK.19880728 201804 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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










Ketua Program Studi Teknik Informatika,



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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

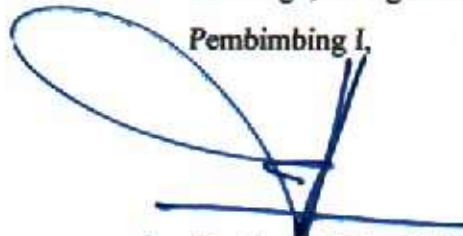
- 1 Nama : Yohan Hendi Saputra
 2 NIM : 14532157
 3 Program Studi : Teknik Informatika
 4 Fakultas : Teknik
 5 Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pengajuan Pencairan Dana
 Perjalanan Dinas Bagi Driver Pada Sekretariat
 Daerah Kabupaten Ponorogo
 6 Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom
 7 Konsultasi :

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	2/3/2020	Acc Judul	
2.	9/3/2020	Pengurusan Latar Belakang	
3.	7/4/2020	Penelitian terdahulu	
4.	21/4/2020	Flowchart, DFD	
5.	8/5/2020	ERD, Database	
6.	25/5/2020	Bab 4, Pengujian App	
7.	29/6/2020	Abstrak, Kesimpulan	
8.	15/7/2020	Daftar Pustaka	
9.	5/8/2020	Acc Sidang	

- 9 Tgl. Pengajuan :
 10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 19 Agustus 2020


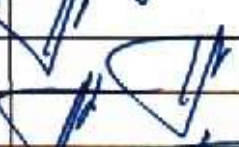
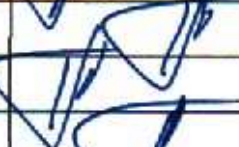
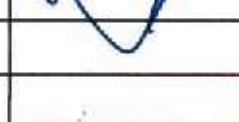




Pembimbing I,



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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

- 1 Nama : Yohan Hendi Saputra
 2 NIM : 14532157
 3 Program Studi : Teknik Informatika
 4 Fakultas : Teknik
 5 Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pengajuan Pencairan Dana
 Perjalanan Dinas Bagi Driver Pada Sekretariat
 Daerah Kabupaten Ponorogo
 6 Dosen Pembimbing II : Nurwanto, S.Kom., M.Kom
 7 Konsultasi :

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	6/3/2020	Bab. 1, Perumusan Masalah	
2.	9/3/2020	Penelitian Terdahulu	
3.	7/4/2020	Kajian Pustaka, Bab 2	
4.	20/4/2020	User Interface Design	
5.	9/5/2020	SDLC, Waterfall	
6.	25/5/2020	Hasil, Pembahasan	
7.	2/7/2020	Testing	
8.	5/8/2020	Acc Sidang	

- 9 Tgl. Pengajuan :
 10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 19 Agustus 2020

Pembimbing II,



(Nurwanto, S.Kom., M.Kom)
 NIK. 19871204 201808 13

HALAMAN MOTTO

“Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama sekali.”



ABSTRAK

Perjalanan dinas yang dilakukan oleh pejabat negara di Kab. Ponorogo bupati, wakil bupati, ketua PKK, wakil ketua PKK, sekretaris daerah, ketua dharmawanita, staff ahli dan asisten. Terdapat total 10 driver utama dan 3 driver cadangan yang selalu siap mengantarkan pejabat untuk melakukan perjalanan dinas ke luar kota, setiap driver tetap bertanggung jawab pada satu pejabat daerah. Namun permasalahannya ialah setiap melakukan perjalanan dinas ke suatu daerah tertentu selalu menggunakan uang driver terlebih dahulu untuk menutup biaya transportasi berupa biaya bahan bakar kendaraan, biaya masuk gerbang tol dan biaya parkir. Terkadang terjadi perjalanan dinas dua sampai tiga kali dalam sebulan, dana pada perjalanan dinas yang satu belum berhasil dicairkan oleh bagian keuangan namun sudah dilakukan lagi perjalanan dinas berikutnya. tentu lambatnya proses dan prosedur pengajuan pencairan dana perjalanan dinas terkadang memberatkan driver. Peneliti kemudian membangun sistem pengajuan pencairan dana perjalanan dinas bagi driver pada sekretariat Kabupaten Ponorogo menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL guna mempersingkat waktu dalam proses dan prosedur pencairan dana perjalanan dinas yang sebelumnya dilakukan secara manual. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem yang dibangun dapat berjalan dengan baik.

Kata kunci : *Perjalanan Dinas, Pengajuan Dana, Driver, WEB, waterfall*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Pengajuan Pencairan Dana Perjalanan Dinas Bagi Driver Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Ponorogo” dengan baik.

Keberhasilan penulisan Laporan Akhir Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Heppy Susanto, M.A., Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. H. Aliyadi, M.M, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Dyah Mustikasari, ST, M.Eng, selaku Ka.Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Bapak Adi Fajariyanto C., S.Kom, M.Kom, dkk, selaku Ka. Lab. Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
5. Bapak Dr. Ir. H. Aliyadi, M.M, M.Kom ,selaku Dosen Pembimbing 1 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
6. Nurwanto, S.Kom,M.Kom,_selaku Dosen Pembimbing 2 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
7. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
8. Keluargaku, serta orang tua yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penyelesaian laporan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah berjasa dalam memberikan dukungan dan bantuan baik secara moril maupun materiel hingga terselesaikannya Tugas Akhir Skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan dan kebaikan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan menambah wawasan kita semua.

Ponorogo, 19 Agustus 2020

Yohan Hendi Saputra

NIM. 14532157



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Sekretariat Daerah Kab. Ponorogo.....	8
2.3 Mysql	9
2.4 Xampp.....	11
2.5 Flowchart	11
2.6 Data Flow Diagram.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Model SDLC Waterfall.....	15
3.2 Fitur Utama Sistem	17
3.3 Analisis Kebutuhan	19

3.4	Use Case Diagram.....	20
3.5	Perancangan Flowchart	22
3.6	Diagram Konteks	26
3.7	Data Flow Diagram (DFD)	27
3.8	Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
3.9	Perancangan Interface Sistem	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Hasil Perancangan.....	37
4.2	Pengujian Sistem.....	48

BAB V PENUTUP

5.1	KESIMPULAN	60
5.2	SARAN	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	15
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	21
Gambar 3.3 Perancangan Flowchart User.....	23
Gambar 3.4 Perancangan Flowchart Admin.....	24
Gambar 3.5 Perancangan Flowchart Super Admin.....	25
Gambar 3.6 Perancangan Diagram Konteks.....	26
Gambar 3.7 Perancangan DFD.....	28
Gambar 3.8 Perancangan Entity Relationship Diagram.....	30
Gambar 3.9 Perancangan Halaman Login Admin.....	33
Gambar 3.10 Perancangan Halaman TambahPegawai.....	33
Gambar 3.11 Perancangan Koordinator Driver.....	34
Gambar 3.12 Perancangan Halaman Surat Pengajuan.....	34
Gambar 3.13 Perancangan Halaman DepanKepala Bagian.....	35
Gambar 3.14 Perancangan Halaman Teruskan Surat Pengajuan.....	36
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	37
Gambar 4.2 Halaman Master Data Pegawai.....	39
Gambar 4.3 Halaman TambahPegawai.....	40
Gambar 4.4 Halaman Master Data Surat.....	41
Gambar 4.5 Halaman Login User atauPegawai.....	41
Gambar 4.6 Halaman Surat PengajuanKoor Driver.....	43
Gambar 4.7 Halaman Buat Data Pengajuan.....	44
Gambar 4.8 Halaman MelampirkanBerkas.....	44
Gambar 4.9 Halaman Surat PengajuanMasukKepala Bagian.....	46
Gambar 4.10 Halaman TeruskanatauDisposisi Surat Pengajuan.....	47
Gambar 4.11 Halaman LihatBerkas Lampiran Surat pengajuan.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perancangan Tabel Admin	31
Tabel 3.2 Perancangan Tabel User.....	31
Tabel 3.3 Perancangan Tabel Super Admin.....	32
Tabel 3.4 Perancangan Tabel Pengajuan	32
Tabel 3.5 Perancangan Tabel Surat.....	32
Tabel 4.1 Pengujian Menu Login.....	48
Tabel 4.2 Pengujian Menu Lihat Data Pegawai.....	49
Tabel 4.3 Pengujian Menu Tambah Pegawai.....	50
Tabel 4.4 Pengujian Menu Surat Masuk Admin TU.....	51
Tabel 4.5 Pengujian Menu Surat Masuk Koor. Driver	52
Tabel 4.6 Pengujian Buat Data Surat Pengajuan	54
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Lampirkan Berkas.....	55
Tabel 4.8 Pengujian Halaman Surat Masuk Kepala Bagian	56
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Teruskan Surat Pengajuan	57
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Lihat Lampiran Surat.....	58