

SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA KURSUS
MENGEMUDI MOBIL DI NATUNA BERBASIS *WEB***



**WIWIEKO ANDARU
14532309**

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

2016

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA KURSUS
MENGEMUDI MOBIL DI NATUNA 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



**WIWIEKO ANDARU
14532309**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Wiwieko Andaru
NIM : 14532309
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Jasa Kursus
Mengemudi Mobil di Natuna Berbasis *Web*

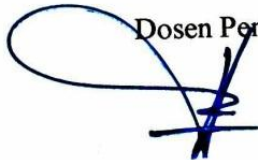
Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

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 : Wiwieko Andaru
NIM : 14532309
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Jasa Kursus
Mengemudi Mobil di Natuna 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,



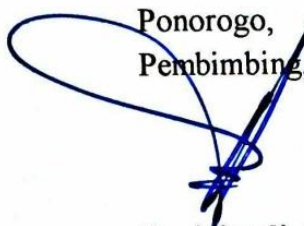
(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Wiwieko Andaru
NIM : 14532309
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Jasa Kursus
Mengemudi Mobil di Natuna Berbasis *Web*
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	10-2-2016	Revisi batasan masalah	A
2.	9-3-2016	Penulisan format Tabel	✓
3.	23-3-2016	Diagram context	A
4.	6-4-2016	Desain Interface	2
5.	21-4-2016	Program	2
6.	6-5-2016	Kesimpulan	1
7.	18-5-2016	Acc ujian	2

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


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

MOTTO

There is no limit of struggling.

(Tidak ada batasan dari perjuangan.)



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

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL DI NATUNA BERBASIS *WEB*

WIWIEKO ANDARU
14532309

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tempat kursus mobil adalah tempat kursus bagi orang yang ingin belajar mengemudi dengan baik dan benar. Sekarang ini sudah ada banyak tempat yang menyediakan jasa kursus mobil. Namun untuk sekarang ini semua pencatatan transaksi masih menggunakan sistem manual, sehingga semua proses pencatatan kurang akurat. Selain itu proses pembuatan laporan bulanan yang lama dan tidak akurat, karena harus menghitung satu per satu transaksi yang terjadi setiap harinya. Oleh karena itu diperlukan sistem berbasis teknologi informasi untuk memperbaiki kelemahan sistem yang lama. Didalam pembuatan sistem informasi yang baru ini, ditujukan agar dapat mencatat transaksi pemasukan maupun pengeluaran dengan cepat dan akurat. Serta dapatmenampilkannya laporan bulanan dengan cepat dan akurat kepada pemilik kursus mobil. Selain itu sistem informasi yang baru ini dapat membuat peserta mendaftarkan sendiri jadwal kursusnya melalui *website*. Proses analisis sistem yang lama dengan melakukan survey ke tempat kursus mobil. Dan pembuatan *DFD* dan *ERD* dengan menggunakan *Microsoft Visio*. Dari hasil pengujian sistem informasi yang baru ini peserta kursus dapat mendaftarkan sendiri jadwal kursusnya melalui *website*. Serta dapat menampilkan semua laporan kepada pemilik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran jadwal, Natuna

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat 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 **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil di Natuna 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

WIWIEKO ANDARU
14532309



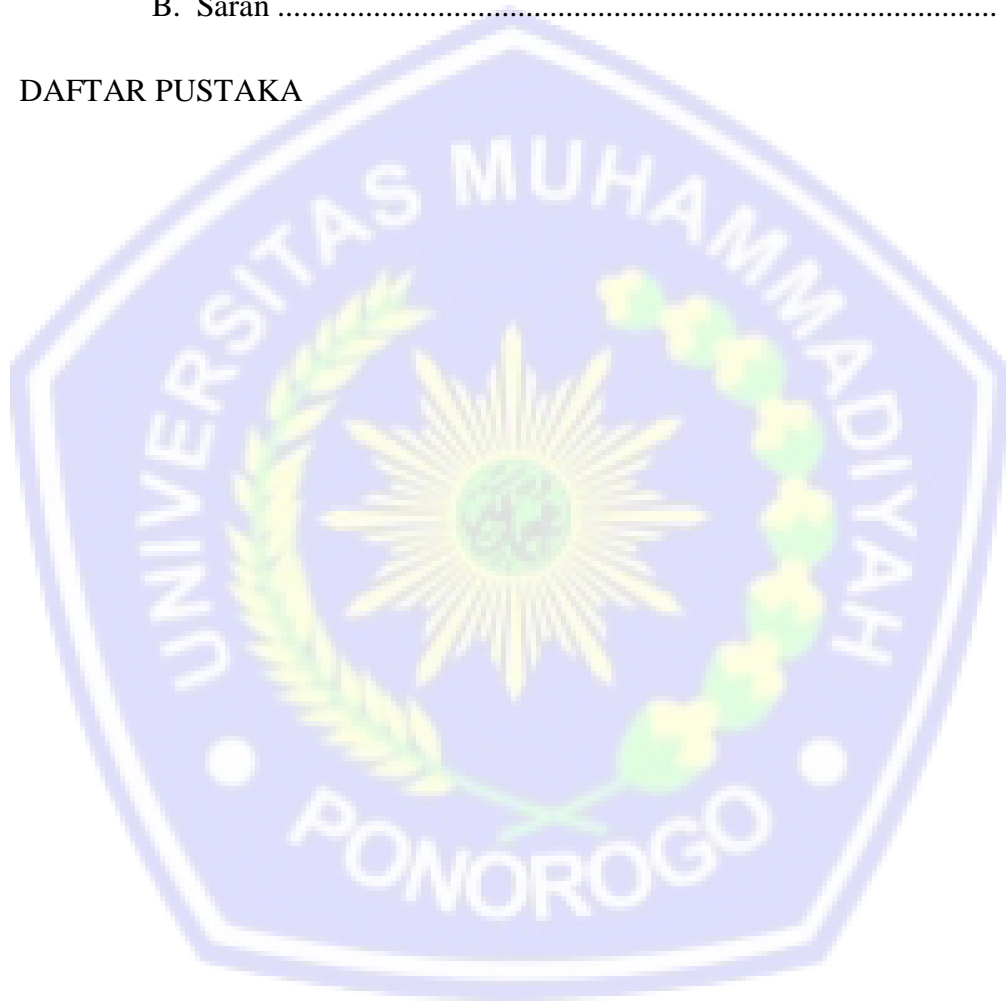
DAFTAR ISI

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.....	3
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Internet.....	4
B. Web.....	5
C. World Wide Web (WWW).....	6
D. Web Statis dan Web Dinamis.....	6
E. Pengertian Sistem Informasi.....	8
F. Flowchart (Diagram Alur).....	12
G. Data Flow Diagram (DFD).....	17
H. Entity Relationship Diagram (ERD)	20
I. Pengertian PHP	24
J. Sejarah PHP	24
K. Basis Data	26
L. PHP MyAdmin	29
M. XAMPP	30
N. Adobe Dreamweaver CS6	32
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	34
B. Kebutuhan Software dan Hardware	35
C. Perancangan Sistem	36

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	48
B. Perangkat Pendukung	48
C. Tampilan Program (<i>Interface</i>)	49

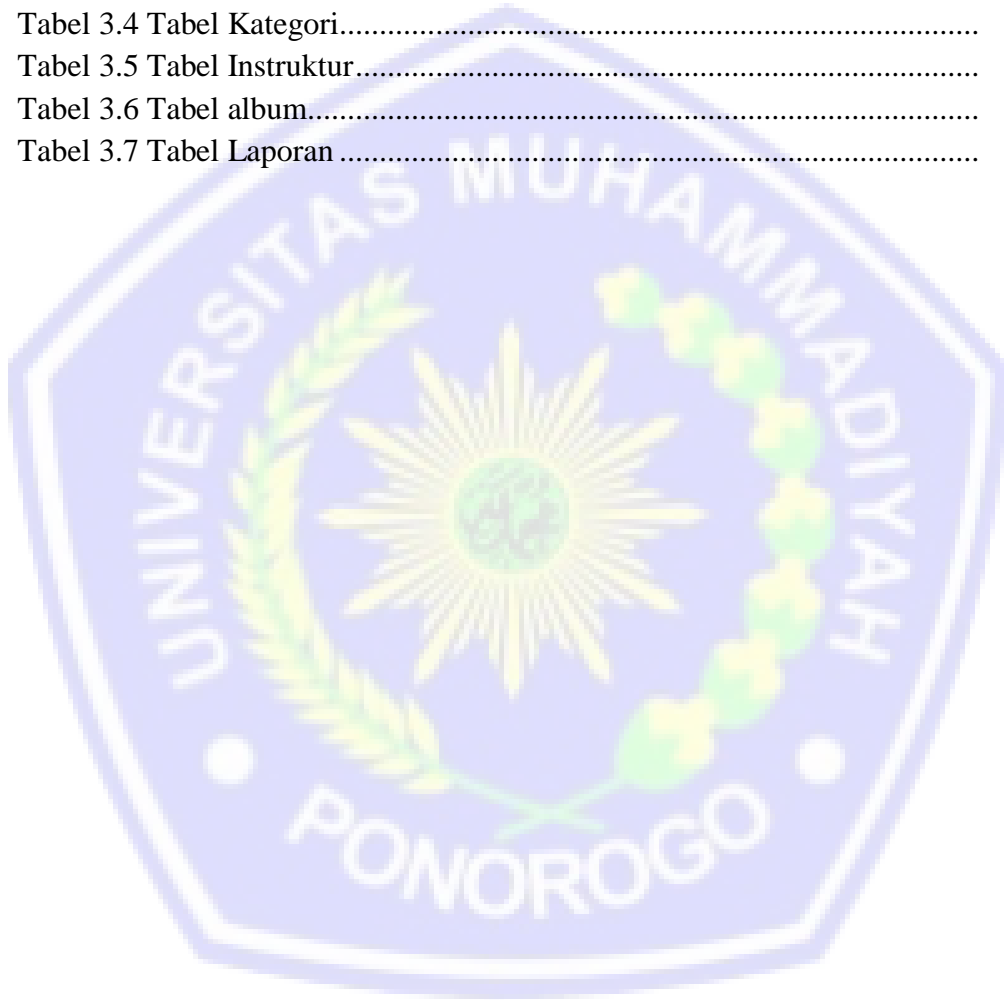
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.2. Simbol <i>DFD</i>	17
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	39
Tabel 3.2 Tabel <i>Members</i>	40
Tabel 3.3 Tabel Paket.....	40
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	41
Tabel 3.5 Tabel Instruktur.....	41
Tabel 3.6 Tabel album.....	41
Tabel 3.7 Tabel Laporan	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas relasi.....	20
Gambar 2.2 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi satu ke satu	21
Gambar 2.3 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi satu ke Banyak	22
Gambar 2.4 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi banyak ke banyak	23
Gambar 3.1 <i>Flowchart administrator</i>	37
Gambar 3.2 <i>Flowchart user</i>	38
Gambar 3.3 ERD Sistem Informasi Kursus Mengemudi.....	39
Gambar 3.4 Diagram Context	43
Gambar 3.5 DFD Level 1	43
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama	44
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Profil.....	45
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	45
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login Member.....	46
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Pendaftaran User Baru	46
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login Admin	46
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama Administrator.....	47
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	50
Gambar 4.2 Halaman Profil	51
Gambar 4.3 Halaman Informasi	53
Gambar 4.4 Halaman Login	54
Gambar 4.5 Halaman Register	56
Gambar 4.6 Halaman Login Administrator	58
Gambar 4.7 Halaman Utama Administrator	60