

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA,
KERAJINAN TANGAN, DAN MAKANAN KHAS DI
KABUPATEN TRENGGALEK BERBASIS *WEB***

SKRIPSI

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



ARDINTYA NOVANDY

11531293

**PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ardintya Novandy
NIM : 11531293
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pariwisata, Kerajinan tangan, dan Makanan khas di Kabupaten Trenggalek 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, Agustus 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Aslan Alwi, S.Si, M.Cs)
NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

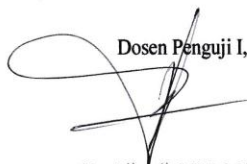
Nama : Ardintya Novandy
NIM : 11531293
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pariwisata, Kerajinan tangan,
dan Makanan khas di Kabupaten Trenggalek Berbasis WEB

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

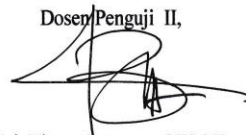
Hari : Senin
Tanggal : 10 Agustus 2015
Nilai :

Ponorogo, Agustus 2015

Dosen Penguji



Dosen Penguji I,


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

Dosen/Penguji II,


(Moh Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19800225 201309 13

Dekan Fakultas Teknik,

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


Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Ardintya Novandy
2. NIM : 11531293
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pariwisata,
Kerajinan Tangan, dan Makanan Khas Di
Kabupaten Trenggalek berbasis WEB
6. Dosen Pembimbing I : Aslan Alwi, S.Si, M.Cs
7. Konsultasi :
8.

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA - TANGAN
1	19-11-2014.	Bab I Acc	
2	23-11-2014.	Bab II Acc	
3	5-12-2014	Ubah judul bab III Buat arus logika.	
4	23-1-2015	flowchart jd satu logika halaman	
5	26-1-2015	DFD Level 1 dipisah admin dan user.	
6	29-1-2015	Bab III Acc	
7	15-3-2015	Bab IV Acc	
8	15-4-2015	Bab V Acc Ujian.	

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, Agustus 2015
Pembimbing,


(Aslan Alwi, S.Si, M.Cs)
NIK. 19720324 201101 13

MOTTO & PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ “ Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, pasti Allah memudahkan baginya jalan ke surga. ” (HR. Muslim)
- ❖ “ Semua manusia adalah mati kecuali yang berilmu, semua yang berilmu terlelap kecuali yang beramal , semua yang beramal tertipu kecuali yang ikhlas ” (Imam Asy Syafi’i)
- ❖ Tuhan tidak selalu mengabulkan keinginan kita , tapi selalu memberikan yang kita butuhkan
- ❖ Masa lalu adalah sejarah, Masa depan adalah misteri , Hari ini adalah kado

Persembahan :

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Sujud syukurku kepada Allah *'azza wa jalla* atas segala kenikmatan, kemudahan dan hidayah-Nya.
- ❖ Shalawat serta salam kepada Sang Teladan Rosululloh Muhammad *shallallahu 'alaihi wa sallam* kepada para keluarga, sahabat dan para pengikutnya.
- ❖ Ibu, Bapak, Adek, Poh Hariyono, Budhe Yayuk, Dinar, Ditya dan Keluarga besarku untuk segala kebaikan , doa, motivasi serta kasih sayang yang tak tergantikan.
- ❖ Sahabat-sahabatku rekan seperjuanganku (TI F 2011) ; Ali, Shandy, Rendra, Adit, Yuni, Nikita, Ava, Yhoni, Vektor, Yusuf, Alif, Nung, Wawan, Andryan (Alm), Sugeng, Ayu, Doni, Netty, Agus, Adhin Tak lupa juga teman teman KKN kelompok 35 atas semua dukungan, senyuman, motivasi, dan semangatnya untukku...☺
- ❖ Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2011 yang tak bisa kusebutkan satu per satu.
- ❖ Semua orang yang telah berjasa dalam hidupku, jazakumullahu khoiron untuk segala kebbaikannya.

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA, KERAJINAN
TANGAN, DAN MAKANAN KHAS
KABUPATEN TRENGGALEK BERBASIS WEB**

**Ardintya Novandy
11531293**

Fakultas Teknik Jurusan Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

ABSTRAKSI

Website adalah suatu layanan internet yang dapat menampilkan multimedia baik berupa (data, teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, video, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat dinamis maupun statis yang membentuk satu rangkaian yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*). *Website* sendiri mempunyai banyak sekali manfaat, salah satunya adalah untuk promosi pariwisata di suatu daerah tertentu. Sektor pariwisata merupakan faktor penting bagi pendapatan daerah dan negara karena dapat memberikan keuntungan bagi infrastruktur yang menjadi pendukungnya. Melalui pendekatan ini diharapkan informasi tentang pariwisata, kerajinan tangan, dan makanan khas di Trenggalek dan infrastruktur pendukungnya seperti info hotel, seni & budaya, serta informasi sentra industri yang dapat menjadi referensi bagi masyarakat dapat diterima dengan cepat dan mudah. *Website* ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai database. *PHP* dipilih sebagai bahasa pemrograman karena dapat menghasilkan isi halaman *website* yang dinamis dan dapat saling berinteraksi dengan *user*. *MySQL* dipilih sebagai *database* karena menggunakan suatu format standar bahasa *SQL* dan bahasa program ini sangat cocok jika berpasangan dengan *PHP*. Informasi yang ditampilkan dalam sistem informasi pariwisata, kerajinan tangan, dan makanan khas Kabupaten Trenggalek ini diharapkan bisa memberikan informasi kepada masyarakat atau wisatawan yang ingin berkunjung ke Trenggalek.

Kata Kunci: website, pariwisata, PHP, dinamis, sistem informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah *Subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat, hidayah serta bimbingan-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'alaihi wa sallam*. Akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pariwisata, Kerajinan Tangan, dan Makanan Khas Di Kabupaten Trenggalek berbasis *WEB*. Sebuah sistem informasi yang memberikan informasi tentang keberadaan pariwisata di Kabupaten Trenggalek. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta serta keluarga yang senantiasa mendoakan, memotivasi dan memberikan semangat kepada penulis.
2. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom , selaku Dekan fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Munirah Muslim, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Aslan Alwi, S.Si, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing atas bimbingan, arahan dan masukan selama penyusunan skripsi.
5. Para dosen Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan banyak bekal ilmu kepada penulis.
6. Sahabat-sahabatku seperjuangan dan teman-teman Teknik Informatika angkatan 2011 yang telah memberikan bantuan, dukungan serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu per

satu. Akhir kata, semoga Allah *Subhanahu wa ta'ala* memberikan balasan kebaikan atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis, Amin.

Ponorogo, Agustus 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara Ujian Skripsi	iii
Halaman Berita Acara Bimbingan Skripsi	iv
Halaman Motto & Persembahan	v
Abstrak	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Perancangan	3
E. Manfaat Perancangan	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Pengertian Sistem Berbasis <i>Web</i>	7
1. Elemen Sistem	9
C. Konsep Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i>	11
D. Internet	12
E. Layanan <i>Internet</i> dan <i>Web</i>	12
1. <i>Web Browser</i>	12
2. <i>Web Editor</i>	13
3. <i>WWW (World-Wide-Web)</i>	13
F. Metode <i>Waterfall</i>	14
G. Software yang Digunakan	15
1. <i>MySQL</i>	15

2. <i>PHP</i>	17
3. <i>Syntaks PHP</i>	19
4. <i>XAMPP</i>	19
5. <i>Adobe Dreamweafer CS3</i>	22
6. <i>Mozilla Firefox</i>	22
7. <i>Pemakai (user)</i>	22
H. <i>Basis Data / Database</i>	23
I. <i>Pemodelan Sistem</i>	24
1. <i>Context Diagram</i>	24
2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
3. <i>DFD Fisik</i>	26
4. <i>DFD Logis</i>	26
5. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	27
6. <i>Flowchart</i>	32
J. <i>Pariwisata</i>	35
1. <i>Pariwisata Trenggalek</i>	35
BAB III <i>METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN</i>	37
A. <i>Metode Penelitian</i>	37
1. <i>Desain Sistem</i>	38
2. <i>Metode Waterfall</i>	38
B. <i>Spesifikasi Kebutuhan</i>	39
1. <i>Kebutuhan Hardware</i>	40
2. <i>Kebutuhan Software</i>	40
C. <i>Kebutuhan Pengguna</i>	40
1. <i>Mengenai User</i>	40
2. <i>Mengenai Administrator</i>	41
D. <i>Perancangan Sistem</i>	41
1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	41
a. <i>DFD Level 0</i>	42
b. <i>DFD Level 1 User</i>	43
c. <i>DFD Level 1 Admin</i>	44

2. <i>Flowchart</i>	45
3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
E. Perancangan Basis Data.....	47
1. Relasi antar Tabel	47
2. Struktur Tabel.....	47
F. Arus Logika Halaman	51
G. Rancangan Aplikasi	52
1. Desain Halaman Menu Utama.....	52
2. Desain Halaman <i>Login Admin</i>	52
 BAB IV IMPLEMENTASI	 54
A. Implementasi	54
B. Tampilan Aplikasi	54
1. Halaman Utama /Home	54
2. Halaman Peta/Peta Wisata.....	55
3. Halaman Makanan Khas.....	57
4. Halaman Hubungi Kami.....	58
5. Halaman Galeri Foto	60
6. Halaman Pariwisata	62
7. Halaman Agenda	63
8. Halaman Login Administrator.....	65
9. Halaman Administrator	66
10. Halaman Tambah Agenda	68
 BAB V PENUTUP	 70
Kesimpulan	70
Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>Data Flow Diagram</i>	27
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Flowchart</i>	33
Tabel 3.1 Tabel Agenda	48
Tabel 3.2 Tabel Album	48
Tabel 3.3 Tabel Berita.....	48
Tabel 3.4 Tabel Gallery.....	49
Tabel 3.5 Tabel Halaman Statis	49
Tabel 3.6 Tabel Kategori.....	49
Tabel 3.7 Tabel Main Menu.....	49
Tabel 3.8 Tabel Sub Menu	50
Tabel 3.9 Tabel Sub Menu Bawah.....	50
Tabel 3.10 Tabel Admin	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen - Elemen Sistem	9
Gambar 2.2 <i>Metode Waterfall</i>	15
Gambar 2.3 <i>Kardinalitas Relasi</i>	28
Gambar 2.4 <i>ERD</i> untuk <i>Relasi Satu ke Satu</i>	29
Gambar 2.5 <i>ERD</i> untuk <i>Relasi Satu ke Banyak</i>	30
Gambar 2.6 <i>ERD</i> untuk <i>Relasi Banyak ke Banyak</i>	31
Gambar 3.1 Peta Global	37
Gambar 3.2 <i>DFD</i> Level 0.....	42
Gambar 3.3 <i>DFD</i> Level 1 <i>User</i>	43
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 1 <i>Admin</i>	44
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i>	45
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
Gambar 3.7 <i>Relasi Antar Tabel</i>	47
Gambar 3.8 Arus Logika Halaman	51
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Login	53
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	53
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Galeri Foto	53
Gambar 4.1 Halaman Utama / Home	54
Gambar 4.2 Halaman Peta.....	55
Gambar 4.3 Halaman Makanan Khas	57
Gambar 4.4 Halaman Hubungi Kami.....	58
Gambar 4.5 Halaman Galeri Foto	60
Gambar 4.6 Halaman Pariwisata.....	62
Gambar 4.7 Halaman Agenda	63
Gambar 4.8 Halaman Login Administrator	65
Gambar 4.9 Halaman Administrator	66
Gambar 4.10 Halaman Tambah Agenda.....	68