

**SISTEM INFORMASI DESA SIDOHARJO KECAMATAN  
PULUNG KABUPATEN PONOROGO BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN PHP MY SQL**

**SKRIPSI**

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



**PURWO INDAH YUNI WIDYA**

**12531394**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Purwo Indah Yuni Widya  
NIM : 12531394  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Desa Sidoharjo Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo Berbasis Web Menggunakan PHP My Sql

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, Maret 2017

Menyetujui

Dosen Pembimbing



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)  
NIK. 19660417 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng)  
NIK.1987100 7201609 13

**HALAMAN BERITA ACARA UJIAN**

Nama : Purwo Indah Yuni Widya  
NIM : 12531394  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Desa Sidoharjo Kecamatan Pulung  
Kabupaten Ponorogo Berbasis Web Menggunakan PHP  
My Sql

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

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :

Dosen Penguji


Dosen Penguji I,


Dosen Penguji II,

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

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

Mengetahui

  
Dekan Fakultas Teknik,  
(Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom)  
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika,  
  
(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng)  
NIK.1987100 7201609 13

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Purwo Indah Yuni Widya  
2. NIM : 12531394  
3. Program Studi : Informatika  
4. Fakultas : Teknik  
5. Judul Skripsi : Sistem Informasi Desa Sidoharjo  
Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo  
Berbasis Web Menggunakan PHP My Sql  
6. Dosen Pembimbing I : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom  
7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	4 Mei 2016	- Referensi, latar belakang tabel rencana Kegiatan	1.
2.	20 Mei 2016	- Use case, Activity, class Raptor Berpustaka	2.
3.	4 Agustus 2016	- Sempro	3.
4.	22 Agus 2016	- Penentuan Bab1 Metode Perancangan. Penulisan tempat dan Gambar	4.
5.	24 Agus 2016	- Daftar Pustaka Penulisan tempat.	5.
6.	27 Agus 2016	- Interpase, UPL tanggal Bab 10	6.

8. Tgl. Pengajuan :  
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, Maret 2017

Pembimbing

(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)  
NIK. 19660417 201101 13

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Purwo Indah Yuni Widya  
 2. NIM : 12531394  
 3. Program Studi : Informatika  
 4. Fakultas : Teknik  
 5. Judul Skripsi : Sistem Informasi Desa Sidoharjo  
 Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo  
 Berbasis Web Menggunakan PHP My Sql  
 6. Dosen Pembimbing I : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom  
 7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
7.	6 September 2016	- Aplikasi, Perihal Penduduk Map & tanah, laporan	7.
8.	8 Sep 2016	- Profil Kec Pulung link Profil, Komoditi	8.
9.	19 Sep 2016	- Admin, Surat, Jurnal	9.
10.	13 Feb 2017	- Diagram, Abstrak, Jurnal	10.
11.	23 Feb 2017	- Aplikasi Sempurna	11.
12.	27 Feb 2017	- Diperbaiki Skripsi	12.

8. Tgl. Pengajuan :  
 9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, Maret 2017

Pembimbing,

(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)  
 NIK. 19660417 201101 13

## **MOTTO**

Jangan menyerah atas impianmu,

Impian memberimu tujuan hidup

Ingatlah, sukses bukan kunci

Kebahagiaan, kebahagiaanlah kunci

Sukses . Fighting!!

## **PERSEMBAHAN**

Laporan Tugas Akhir Ini Saya Persembahkan Untuk :

1. Ibu dan Bapak Ku (Ibu Siti Rohmatin dan Almarhum Bapak Prayitno) yang dengan sabar telah memberikan doa dan dukungannya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bu Ida Widaningrum sebagai dosen pembimbing dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bu Ellisia Kumalasari sebagai wali dosen telah memberi semangat dan dukungan.
4. Sahabat-sahabatku yang selalu memberiku semangat dan dukungan (Deviana Maya sari, Alfi Fitriana, Citra Ayu Wardani, Erma Widya Pambayun, Lya Azizah, Fiqiana Prasetyowati, Herawati Susiloningtyas dan Rahayu Mulyo)
5. Teman-temanku Fakultas Teknik Informatika 2012 khususnya 9A yang telah bersama berjuang selama 4 tahun aku tak akan melupakan kalian.
6. Semua orang yang telah membantuku dan memberi dukungan tak bisa kusebutkan satu per satu Terima Kasih

## **ABSTRAK**

### **Sistem Informasi Desa Sidoharjo Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo Berbasis Web Menggunakan PHP My Sql**

**Purwo Indah Yuni Widya**

**12531394**

Desa merupakan suatu wilayah yang ditempati sejumlah penduduk sebagai kesatuan masyarakat yang didalamnya terdapat kesatuan hukum yang memiliki organisasi pemerintahan terendah langsung dibawah camat dan tidak berhak menyelenggarakan rumah tangga sendiri. Informasi yang ada didesa sangat penting diketahui oleh masyarakat luas. Tetapi banyak masyarakat yang tidak mengetahui tentang informasi yang ada didesanya sendiri. Minimnya sosialisasi tentang informasi – informasi yang ada didesa membuat masyarakat kurang mengetahui apa saja yang ada di desa. Begitu juga masyarakat Desa Sidoharjo banyak yang tidak mengetahui informasi tentang desanya sendiri. Untuk mempermudah masyarakat maka perlu adanya jalan keluar yang mudah, salah satunya dengan pembuatan “Sistem Informasi Desa Sidoharjo Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo Berbasis Web Menggunakan PHP My Sql” ini yang nantinya dapat dilihat melalui internet dimana saja. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah web yang berisikan informasi – informasi yang ada di Desa Sidoharjo.

Kata Kunci : Desa Sidoharjo, Informasi, Web, PHP My Sql.



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, bahwa penulis telah menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Desa Sidoharjo Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo Berbasis Web Menggunakan Php My Sql”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan pihak lain, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Dra. Ida Widaningrum, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
4. Ibu dan almarhum Bapak saya yang selalu memberikan dukungan serta doanya.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang dengan sabar serta dengan ketulusan hati memberikan bekal ilmu selama perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dan dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini memberikan manfaat yang berarti.

Ponorogo, Maret 2017

Purwo Indah Yuni Widya

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelusuran Referensi .....	4
B. Metode Penelitian.....	4
C. Desa Sidoharjo .....	7
D. Sistem Informasi .....	7
E. PHP .....	11
F. My Sql.....	12
G. UML.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN</b>	
A. Analisis Aplikasi .....	22

B. Metode Penelitian dan Perancangan	
1. Metode Penelitian.....	23
2. Metode Perancangan .....	23
C. Analisis Kebutuhan Sistem .....	24
D. Perancangan Sistem	
1. Usecase.....	26
2. Diagram Activity .....	27
3. Class Diagram .....	28
4. Sequence Diagram.....	29
E. Perancangan Interface	
1. Menu Utama .....	29
2. Profil.....	31
3. Perangkat .....	31
4. Komoditi.....	32
5. Surat.....	32
6. Berita .....	33
7. Kontak .....	33
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DATA DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Implementasi .....	34
B. Penjelasan Program	
1. Halaman Beranda .....	34
2. Halaman Profil .....	35
3. Halaman Perangkat.....	36
4. Halaman Komoditi .....	37
5. Halaman Surat .....	38
6. Halaman Kontak.....	40
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Pegawai.....	14
Tabel 2.2 Tabel Relasi Pada UseCase .....	17
Tabel 2.3 Tabel Activity Diagram .....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Waterfall .....	5
Gambar 2.2 Usecase Umum .....	18
Gambar 2.3 Class Diagram.....	20
Gambar 2.4 Komponen Sequence Diagram .....	21
Gambar 3.1 UseCase Admin .....	27
Gambar 3.2 Usecase Masyarakat.....	27
Gambar 3.3 Diagram Activity .....	28
Gambar 3.4 Class Diagram .....	29
Gambar 3.5 Sequence Diagram .....	30
Gambar 3.6 Menu Utaman .....	30
Gambar 3.7 Profil .....	31
Gambar 3.8 Perangkat .....	31
Gambar 3.9 Komoditi .....	32
Gambar 3.10 Surat .....	32
Gambar 3.11 Berita.....	33
Gambar 3.12 Kontak.....	33
Gambar 4.1 Halaman Beranda.....	35
Gambar 4.2 Halaman Profil.....	36
Gambar 4.3 Halaman Perangkat .....	37
Gambar 4.4 Halaman Komoditi.....	38
Gambar 4.5 Halaman Surat .....	39
Gambar 4.6 Halaman Jadi Surat .....	40
Gambar 4.7 Halaman Berita .....	40

Gambar 4.8 Halaman Kontak .....	41
Gambart 4.9 Halaman Login Admin .....	42
Gambar 4.10 Halaman Admin.....	43

