

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BADAN PUSAT STATISTIK

KABUPATEN PONOROGO BERBASIS *WEB*



SRI SUPATMI

14532327

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

(2016)

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN PONOROGO 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



SRI SUPATMI

14532327

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

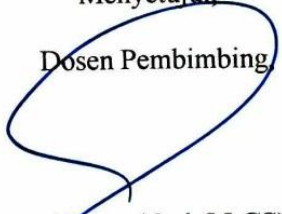
Nama : Sri Supatmi
NIM : 14532327
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Badan Pusat Statistik
Kabupaten Ponorogo Berbasis *Web*

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


(Aslan Alwi, 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, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Sri Supatmi
NIM : 14532327
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Badan Pusat Statistik
Kabupaten Ponorogo Berbasis *Web*

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

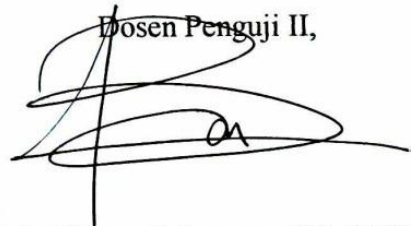
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



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

Dosen Penguji II,



(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 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

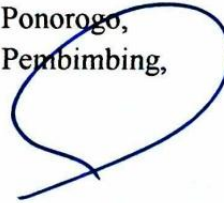
**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Sri Supatmi
NIM : 14532327
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Badan Pusat Statistik
Kabupaten Ponorogo Berbasis *Web*
Dosen Pembimbing : Aslan Alwi, M.CS
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	11-2-2016	Revisi batasan masalah	
2.	10-3-2016	Format Penulisan gambar	
3.	24-3-2016	Sesuaikan Daftar pustaka dg isi	
4.	7-4-2016	Flowchart	
5.	22-4-2016	Perancangan database	
6.	7-5-2016	Program	
7.	19-5-2016	revisi kesimpulan	
8.	16-6-2016	A ² CC ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


Aslan Alwi, M.CS
NIK. 19720324 201101 13

MOTTO

*“Courage take distance higher than Inteligent.”
Kesuksesan itu jauh lebih tinggi dibandingkan Kecerdasan*



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 khusus 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

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN PONOROGO BERBASIS *WEB*

SRI SUPATMI

14532327

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Dengan kemajuan ilmu dan teknologi yang kini berkembang pesat, khususnya dalam pengolahan data barang inventaris banyak orang yang menggunakan sistem komputerisasi untuk mencapai hasil yang lebih sempurna, mempercepat dan mempermudah pekerjaan. Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (BPS) Ponorogo diharapkan meninggalkan cara manual dalam mencatat data-data inventaris barang, karena akan mengurangi efektifitas kerja sehingga hasilnya kurang dirasakan optimal. Skripsi ini akan menggambarkan serta menjelaskan perancangan sistem informasi manajemen inventory pada Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (BPS) Ponorogo. Dalam merancang sistem, peneliti menggunakan perancangan program yang dijelaskan pada bagian keempat dari Skripsi ini.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem, Sistem Informasi, BPS

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 **“Perancangan Sistem Informasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo 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.
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

SRI SUPATMI

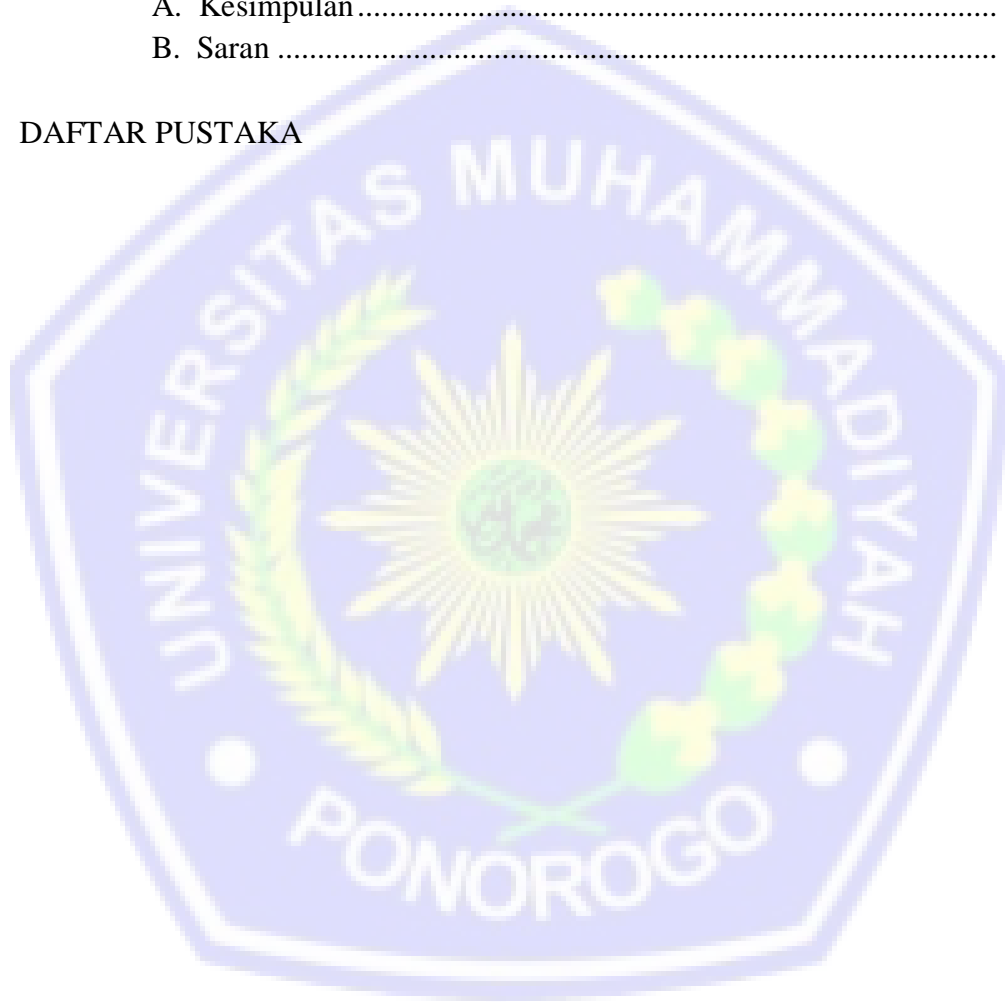
14532327



DAFTAR ISI

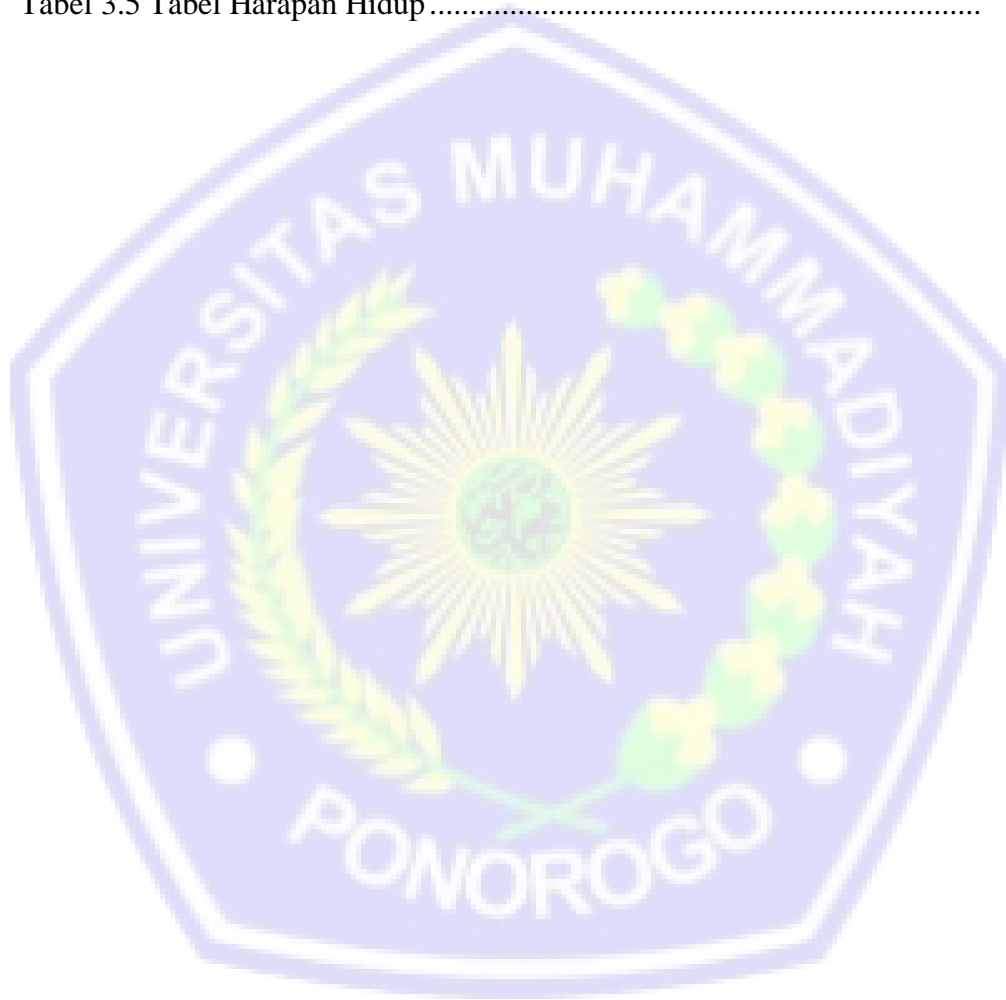
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan.....	2
E. Manfaat	2
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	4
B. Web.....	8
C. World Wide Web (WWW).....	9
D. Konsep Perancangan Sistem.....	9
E. PHP (Hypertext Preprocessor).....	19
F. Basis Data (Database).....	21
G. PHP MyAdmin	27
H. XAMPP	28
I. Adobe Dreamweaver CS6	30
J. HyperText Markup Language (HTML)	31
K. Pengertian Internet.....	31
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Data	33
B. Perancangan Website.....	33
C. Kebutuhan Software dan Hardware.....	34
D. Teori Flowchart	35
E. Teori Data Flow Diagram (DFD)	36
F. Teori Entity Relationship Diagram (ERD).....	37

G. Teori Basis Data	38
H. Teori Interface E-Commerce.....	40
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	44
B. Penjelasan Program	44
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	38
Tabel 3.2 Tabel Berita.....	38
Tabel 3.3 Tabel Jenis Kegiatan	39
Tabel 3.4 Tabel Garis Kemiskinan.....	39
Tabel 3.5 Tabel Harapan Hidup	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	21
Gambar 3.1 Flowchart Admin.....	35
Gambar 3.2 Context Diagram Pada Pembuatan Website BPS Ponorogo	36
Gambar 3.3 DFD Level 1	37
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	38
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama	40
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	41
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Struktur Organisasi	41
Gambar 3.8 Rancangan Informasi terbaru	42
Gambar 3.9 Rancangan Hubungi kami	42
Gambar 3.10 Rancangan Form Login Admin.....	43
Gambar 3.11 Halaman Utama Administrator	43
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	45
Gambar 4.2 Halaman Tentang Kami	47
Gambar 4.3 Halaman Struktur Organisasi	48
Gambar 4.4 Menu Informasi Terbaru	50
Gambar 4.5 Menu Hubungi Kami.....	51
Gambar 4. 6 Menu Login Admin	54
Gambar 4.7 Halaman Utama Administrator	56