

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PETUGAS
SENSUS PERTANIAN 2013**

(Studi Kasus: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sampang)

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Penyelesaian
Studi Diploma Tiga (D3) dan Memperoleh Gelar
Diploma Program Studi Multimedia dan Jaringan**

Oleh :

SITI SHOFIYAH

10.04.7.1.1.00014

Program Studi D3 Teknik Multimedia dan Jaringan

Fakultas Teknik

Universitas Trunojoyo Madura

2013

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PETUGAS SENSUS PERTANIAN 2013

**(Studi Kasus : Badan Pusat Statistik Kabupaten Sampang)
Tugas Akhir diajukan sebagai salah satu syarat untuk
menyelesaikan Pendidikan Diploma 3 (D3) Multimedia dan
Jaringan Universitas Trunojoyo Madura**

Oleh :
Nama : Siti Shofiyah
NRP : 10.04.7.11.00014

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir: Tanggal Sidang:
23 Januari 2014

<u>Haryanto, ST,MT</u> NIP. 197407052008121004	_____ (Pembimbing)
<u>Budi Dwi Satoto S.T.M. Kom</u> NIP.197509092002121001	_____ (Penguji I)
<u>Wahyudi Setiawan, S.Kom,M.T</u> NIP. 197809262006041001	_____ (Penguji II)

Bangkalan, 3 Februari 2014
Mengetahui,
Ketua Program Studi

Aeri Rachmad ST,MT
NIP.198002232008121001

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayahnya kepada saya sehingga laporan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Manajemen Sensus Pertanian 2013”** dapat diselesaikan. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan D3 Teknik Multimedia dan Jaringan .

Dalam penulisan laporan ini, penyusun telah banyak mendapat dukungan moril dan informasi serta fasilitas yang sangat dibutuhkan. Dengan tidak mengurangi rasa hormat saya sebagai penyusun sehingga laporan ini terselesaikan maka saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kepada Allah swt dan junjungn Nabi besar Muhammad saw yang telah memberikan hidayahnya kepada saya
2. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dorongan moril dan materi sehingga saya dapat menyelesaikan laporan ini.
3. Dekan Fakultas Teknik dan Ketua Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan Universitas Trunojoyo Madura.
4. Bapak Aeri Rahmat ,ST. MT selaku Ketua Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan.
5. Bapak Haryanto selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan inspirasi dan saran kepada saya.

6. Bapak Muhammad Ali Syakur , S.Si. MT selaku Koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan Universitas Trunojoyo.
7. Kepada semua pihak instansi Badan Pusat Statistik yang telah memberikan kemudahan dalam perolehan data.
8. Kakak saya yang telah memberika motivasi kepada saya.
9. Tunangan saya Sholeh yang telah memberikan motivasi dan nasehat kepada saya.
10. Teman-teman seangkatan Teknik Multimedia dan Jaringan yang saya sayangi.
11. Dan Pihak-pihak terkait lainnya yang mungkin tidak dapat saya paparkan satu-persatu.

Sebagai Penyusun, saya sadar bahwa penyusunan laporan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penyusun menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun guna menambah pengalaman agar dalam penyusunan yang akan datang menjadi lebih baik.

Akhir kata, apabila ada kekurangan dan kesalahan,dalam penulisan laporan ini, saya mohon maaf kepada semua pihak terkait. Dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan khususnya bagi Badan Pusat Statistik Kabupaten Sampang dan bermanfaat bagi semua pembaca. Amin
Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bangkalan,

Penyusun

ABSTRAK

Perkembangan di bidang teknologi informasi, khususnya sistem informasi, telah membawa kemudahan yang menjanjikan sebuah efisiensi kerja. Kabupaten Sampang masih banyak menggunakan sistem secara manual di dalam kegiatan pemerintahan. Penulis melakukan penelitian terhadap sistem yang digunakan oleh Badan Pusat Statistik Kabupaten Kabupaten Sampang dalam manajemen Petugas Sensus Pertanian 2013.

Petugas Sensus Pertanian 2013 membutuhkan sebuah sistem yang lebih akurat dan membantu efisiensi kerja. Untuk mempermudah proses dari awal pelaksanaan sampai dengan hasil Sensus diputuskan untuk membangun sebuah sistem informasi Manajemen Petugas Sensus Pertanian 2013 di Kabupaten Sampang. Program ini dikembangkan dengan menggunakan PHP dan diolah dengan menggunakan database MySQL.

Sistem Informasi Manajemen Petugas dapat mempermudah dalam pengelolaan data petugas, pengaturan penjadwalan petugas secara online pada saat pelatihan dan sosialisasi, pengalokasian kelas, verifikasi petugas ,melihat daftar Kecamatan yang ada di Kabupaten Sampang, daftar Desa di tiap-tiap Kecamatan di Kabupaten Sampang, cek hasil seleksi, jadwal kegiatan bagi pendaftar yang sudah diterima.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Manajemen* Petugas ,*PHP*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Banyuates	10
Gambar 2.2	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Jrengik	11
Gambar 2.3	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Ketapang.....	12
Gambar 2.4	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Omben.....	13
Gambar 2.5	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Pangarengan	14
Gambar 2.6	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Sokobanah.....	15
Gambar 2.7	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Tambelangan.....	16
Gambar 2.8	Daftar Hadir Pelatihan Sensus Pertanian 2013 Kec. Sampang.....	17
Gambar 2.9	Tampilan Utama Dreamweaver CS3.....	19
Gambar 2.10	Interface Adobe Dreamweaver CS3.....	20
Gambar 2.11	Menu Utama.....	20
Gambar 2.12	Insert Bar.....	21
Gambar 2.13	Dokumen Bar.....	21
Gambar 2.14	Jendela Dokumen.....	21
Gambar 2.15	Tag Selector.....	22
Gambar 2.16	Status Bar.....	22

Gambar 2.17	Kotak Properti.....	22
Gambar 3.1	Use Case SIM Petugas Sensus Pertanian 2013.....	28
Gambar 3.2	Activity Diagram untuk Login User	30
Gambar 3.3	Activity Diagram untuk Ganti Password	31
Gambar 3.4	Activity Diagram Administrator	32
Gambar 3.5	Activity Diagram Pengaturan Jadwal Pelatihan	33
Gambar 3.6	Activity Diagram Pengaturan Jadwal Kegiatan	34
Gambar 3.7	Activity Diagram untuk Verifikasi Pendaftaran.....	35
Gambar 3.8	CDM SIM Petugas Sensus Pertanian 2013	37
Gambar 3.9	PDM SIM Petugas Sensus Pertanian 2013.....	38
Gambar 4.1	Alur Kerja Sistem	46
Gambar 4.2	Form Login Sistem	47
Gambar 4.3	Kesalahan Login	48
Gambar 4.4	Interface Halaman SIM Petugas Sensus Pertanian.....	50
Gambar 4.5	Proses Koneksi ke Database	51
Gambar 4.6	History Sensus Pertanian 2013.....	52
Gambar 4.7	Form Pendaftaran Petugas Sensus Pertanian.....	53
Gambar 4.8	Menu Jadwal Pelatihan Petugas Sensus	54
Gambar 4.9	Menu Daftar Kecamatan Kab. Sampang.....	55
Gambar 4.10	Menu Daftar Desa Kab. Sampang	56
Gambar 4.11	Menu Persyaratan petugas sensus pertanian.....	57
Gambar 4.12	Menu Cek Hasil Pendaftaran	58
Gambar 4.13	Menu Cetak Hasil Pendaftaran.....	59
Gambar 4.14	Tampilan Cetak Bukti Pendaftaran	60
Gambar 4.14	Tampilan Cetak Bukti Pendaftaran	60

Gambar 4.15	Menu Hasil Seleksi Petugas Sensus.....	61
Gambar 4.16	Menu User Apabila Sukses Login.....	62
Gambar 4.17	Tampilan Apabila Pendaftar Diterima.....	62
Gambar 4.18	Menu User (Pendaftar).....	63
Gambar 4.19	Menu Jadwal Pelatihan User (Pendaftar).....	64
Gambar 4.20	Form ganti password	65
Gambar 4.21	Menu Detail Calon Peserta Sensus.....	66
Gambar 4.22	Menu KSK	67
Gambar 4.23	Menu Verifikasi Calon Peserta	68
Gambar 4.24	Menu Daftar Calon Peserta Diterima	69
Gambar 4.25	Menu Daftar Calon Peserta Yang Tidak Diterima.....	70
Gambar 4.26	Menu form Ganti Password KSK	71
Gambar 4.27	Home Admin	72
Gambar 4.28	Master Data Kecamatan	73
Gambar 4.29	Master Data Desa	74
Gambar 4.30	Master Data User	75
Gambar 4.31	Form Ganti Password	76
Gambar 4.32	Menu Verifikasi Calon Peserta	77
Gambar 4.33	Menu Daftar Calon Diterima.....	78
Gambar 4.34	Menu Daftar Calon Tidak Diterima.....	79
Gambar 4.35	Menu Cetak Daftar Diterima Petugas	80
Gambar 4.36	Menu Manajemen Jadwal Pelatihan	81
Gambar 4.33	Menu Manajemen Kegiatan.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Pendaftar	39
Tabel 3.2	Tabel Desa	40
Tabel 3.3	Tabel Jadwal.....	41
Tabel 3.4	Tabel Kecamatan.....	42
Tabel 3.5	Tabel Login	42
Tabel 3.6	Tabel Kegiatan_1	43
Tabel 3.7	Tabel Kegiatan_2.....	44
Tabel 3.8	Tabel Kegiatan_3.....	44

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak.....	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Isi	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan :	3
1.4.2 Manfaat :	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	5
2.2 Gambaran Umum Sensus Pertanian.....	6
2.2.1 Pengertian Sensus Pertanian.....	6
2.2.2 Tujuan Sensus Peratanian 2013	6
2.2.3 Cakupan Wilayah	7
2.2.4 Kriteria Petugas	7
2.2.5 Pelatihan	9

2.3	Java Script.....	18
2.3.1	Image pada halaman web (Interface tampilan).....	18
2.4	Adobe Dreamweaver CS3	18
2.4.1	Mengenal <i>Interface</i> Adobe Dreamweaver CS3.....	19
2.4.2	Jendela Panel	20
2.4.3	Menu Utama	20
2.4.4	Insert Bar	21
2.4.5	Document Bar	21
2.4.6	Jendela Dokumen	21
2.4.7	Tag Selector.....	22
2.4.8	Status Bar	22
2.4.9	Kotak Properti	22
2.5	Penelitian Terdahulu	23
2.5.1	Analisis Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dan Laporan Kerja Berbasis Web.....	23
2.5.2	Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Perusahaan Air Minum Kabupaten Kubu Raya	24
BAB III	PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1	Kebutuhan User.....	25
3.1.1	Administrator	25
3.1.2	KSK (Koordinator Statistik Kecamatan).....	26
3.1.3	User (Pendaftar)	26
3.1.4	Petugas	26
3.2	Activity diagram	29
3.2.1	Login User.....	29

3.2.2 Ganti Password.....	31
3.2.3 Administrator	32
3.2.4 Mengatur Jadwal Pelatihan Petugas	33
3.2.5 Mengatur Jadwal Kegiatan Pelatihan Petugas	34
3.2.6 Koordinator Statistik Kecamatan (KSK)	35
3.3 Perancangan Basis Data	36
3.3.1 Tabel Pendaftar.....	39
3.3.2 Tabel Desa.....	40
3.3.3 Tabel Jadwal.....	41
3.3.4 Tabel Kecamatan.....	42
3.3.5 Tabel login.....	42
3.3.6 Tabel Kegiatan_1	43
3.3.7 Tabel Kegiatan_2	43
3.3.8 Tabel Kegiatan_3	44
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	45
4.1 Implementasi Basis Data.....	45
4.2 Implementasi Proses dan Sistem.....	45
4.2.1 Alur Kerja Sistem.....	45
4.2.2 Validasi <i>User</i>	46
4.2.3 Interface Halaman SIM Manajemen Petugas Sensus Pertanian.....	48
4.2.4 Koneksi ke <i>Database</i>	49
4.2.5 History Sensus Pertanian.....	50
4.2.6 Form Pendaftaran Calon Petugas Sensus Pertanian .	51
4.2.7 Menu Jadwal Pelatihan Sensus Pertanian 2013.....	52

4.2.8 Menu Daftar Kecamatan Kabupaten Sampang.....	53
4.2.9 Menu Daftar Desa Kabupaten Sampang.....	54
4.2.10 Menu Persyaratan Petugas Sensus Pertanian	55
4.2.11 Menu Cek/Cetak Pendaftaran.....	56
4.2.12 Menu cetak hasil pendaftaran	57
4.2.13 Tampilan cetak bukti pendafrtan	58
4.2.14 Menu Hasil Seleksi Petugas Sensus	59
4.2.15 Menu User apabila sukses dalam login	60
4.2.16Tampilan apabila pendaftaran diterima	60
4.2.17 Menu User (Pendaftar)	61
4.2.18 Menu Jadwal Pelatihan User	63
4.2.19 Form ganti password	64
4.2.20 Menu Detail Calon Peserta Sensus	65
4.2.21 Menu KSK.....	67
4.2.22 Menu Verifikasi Calon Peserta.....	66
4.2.23 Menu daftar calon yang diterima.....	67
4.2.24 Menu daftar calon yang tidak diterima.....	68
4.2.25 <i>Form ganti Password</i> untuk KSK	69
4.2.26 Menu untuk Admin	70
4.2.27 Master Data Kecamatan	71
4.2.28 Master data Desa	72
4.2.29 Master data User.....	73
4.2.30 Form Ganti Password	74
4.2.31 Menu verifikasi calon peserta.....	75
4.2.32 Menu Daftar calon diterima.....	76
4.2.33 Menu Daftar calon tidak diterima.....	77

4.2.34 Menu Cetak Daftar Petugas Sensus.....	78
4.2.31 Menu Manajemen Jadwal Pelatihan.....	79
4.2.32 Manajemen Kegiatan.....	80
BAB V PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	84