



## **LAPORAN SKRIPSI**

### **SISTEM INFORMASI DATA PEMILIHAN UMUM TINGKAT DESA**

Disusun oleh :

Nama : DWI SUSILO  
NIM : 07.4.10047  
Program Studi : SISTEM INFORMASI  
Jenjang Studi : STRATA 1 (S1)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**SINAR NUSANTARA**

**2015**



## **LAPORAN SKRIPSI**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan program pendidikan Strata I  
pada STMIK Sinar Nusantara

Disusun oleh :

Nama : DWI SUSILO

NIM : 07.4.10047

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**SINAR NUSANTARA**

**2015**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA**

**SURAT PERNYATAAN PENULIS**

**JUDUL** : Sistem Informasi Data Pemilihan Umum Tingkat Desa  
**NAMA** : Dwi Susilo  
**NIM** : 07.4.10047

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Surakarta, Desember 2015

METERAI  
TEMPEL  
EB297ADF845717937  
6000  
RUPIAH

DWI SUSILO

## PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksanan Skripsi : Dwi Susilo  
Nomor Induk Mahasiswa : 07.4.10047  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Data Pemilihan  
Umum Tingkat Desa  
Dosen Pembimbing 1 : Didik Nugroho, M. Kom  
Dosen Pembimbing 2 : Teguh Susyanto, S.Kom, M.Cs

Surakarta, Desember 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



(Didik Nugroho, M.Kom)



(Teguh Susyanto, S.Kom, M.Cs)

Mengetahui

Ketua STMIK Sinar Nusantara



(Kumaratih Sandra Dewi, ST, M.Kom)



YAYASAN SINAR NUSANTARA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
**SINAR NUSANTARA**

Jl. KH. Samanhudi 84-86 Surakarta 57142 Telp./Fax. (0271) 716500  
Http : //www.sinus.ac.id E-mail : sekretariat@sinus.ac.id

**PENGESAHAN TIM PENGUJI  
PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

Nama : **Dwi Susilo**  
NIM : 07.4.10047  
Progd. : Sistem Informasi / S1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Data Pemilihan Umum Tingkat Desa

Penguji I : Sri Tomo, ST., M.Kom  
Penguji II : Iwan Ady Prabowo, M.Kom

Surakarta, 03 Nopember 2015

Mengesahkan

Penguji I

Sri Tomo, ST., M.Kom

Penguji II

Iwan Ady Prabowo, M.Kom

Pembantu Ketua I  
  
Wawan Laksito YS., S.Si, M.Kom  
NIK. 111 000 013

## **MOTTO**

Tak ada sesuatu hal di dunia ini yang tidak bisa dilakukan kecuali orang yang pasrah dengan keadaan dan menyerah sebelum melakukan suatu tindakan

(Penulis)

Semua diawali dari sebuah langkah kecil untuk melakukan sesuatu yang luar biasa

(Penulis)

Sabar dalam mengatasi kesulitan, Ikhlas dalam bertindak, bijaksana dalam mengatasi masalah (Penulis)

## **PERSEMBAHAN**

Terkumpul percikan- percikan dari buah batin dan asa yang menjiwa, tergores seuntai ilmu yang tak lekang termakan sepanjang zaman. Kupersembahkan segala daya dan pikiranku sebagai ungkapan baktiku teruntuk orang-orang yang ku sayangi. Karya sederhana ini ku persembahkan kepada:

### **Ayah dan Ibuku**

Yang ku sayangi yang telah merawat aku hingga bisa berdiri, dengan cinta dan sayang kau berikan doa, dukungan dan pengorbanan. Dorongan semangat tidak pernah padam hadirkan sosok mandiri bagiku.

### **Istri dan Anakku**

Yang sangat ku cintai dan ku sayangi yang selalu setia menemani setiap detik langkah dalam perjalanan hidupku, doa dan dukungan yang selalu teriring untukku.

### **Kakak dan adik- adikku**

Mbak Puji, Mas Ladi, Diaz, Aditya dan Teo yang aku sayangi terimakasih selalu mendukung dan memotivasiku untuk selalu jadi contoh dan kebanggaan untuk kalian.

### **Keluarga Besarku**

Seluruh keluarga besarku terimakasih atas doa, semangat dan dukungannya untukku.

## **RINGKASAN**

Laporan skripsi dengan judul "Sistem Informasi data pemilihan umum tingkat Desa"

Tujuan skripsi ini untuk membuat sistem informasi data pemilihan umum tingkat desa. Hal ini dilatar belakangi saat akan ada pemilihan umum data calon pemilih selalu menjadi masalah. Maka perlu dibangun sistem informasi yang dapat menyimpan data-data calon pemilih di desa, sehingga setiap saat bisa digunakan datanya serta datanya merupakan data terbaru.

Metode pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan meliputi observasi dan wawancara, sedangkan studi pustaka dilakukan dengan mengamati, meneliti dan memahami buku-buku tertulis yang ada kaitannya dengan penelitian. Perancangan sistem menggunakan Diagram Konteks, HIPO, dan DFD.



## SUMMARY

This report with the title “Data Information system for public election in sub district level”.

This research aimed to built data information system for public election in sub district level. This is because voters data always become a problem when the election was hold.

It is necessary to build an information system which could store voters data in sub district level, so those data could be used everytime and always updated.

Data collection method was done using field studies and literature studies. Field studies include observations and interviews, while the literature study conducted by observing, researching, and understanding some books related to this research. System designed using context diagrams, HIPO and DFD.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan YME yang tiada henti melimpahkan nikmat kepada semua makhluknya. Dengan nikmatNya pula penulis menyusun laporan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Data Pemilihan Umum Tingkat Desa”.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu kewajiban untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Strata I di STMIK Sinar Nusantara.

Atas tersusunya laporan skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandra Dewi, ST, M.Kom. selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara,
2. Bapak Didik Nugroho, M.Kom, selaku Pembimbing I.
3. Bapak Teguh Susyanto, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing II.
4. Bapak dan Ibu yang telah memberi dorongan dan semangatnya.
5. Istri dan anakku yang selalu setia memberikan dorongan dan masukannya.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Surakarta, Desember 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
RINGKASAN .....	viii
SUMMARY .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I : LATAR BELAKANG .....	1
1.1 Pendahuluan .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Lingkup Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
1.7 Kerangka Pikir .....	6
BAB II : LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Sistem .....	7
2.2 Informasi .....	7
2.3 Sistem Informasi .....	7
2.4 Internet .....	8
2.5 MySQL .....	9
2.6 Web .....	10
2.7 PHP MyAdmin .....	11
2.8 HTTP ( <i>Hypertext Transfer Protocol</i> ) .....	12

	2.9 HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	12
	2.10 Uniform Resource Locator (URL) .....	13
	2.11 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	13
	2.12 Database .....	14
	2.13 Macromedia Dreamweaver .....	15
	2.14 Pemilihan Umum .....	16
	2.15 Sistem Pemilihan Umum .....	16
BAB III :	METODE PENELITIAN .....	20
	3.1 Data .....	20
	3.2 Metode Pengumpulan Data .....	20
	3.3 Langkah Penelitian .....	21
	3.4 Pengujian Sistem .....	24
BAB IV :	GAMBARAN OBJEK PENELITIAN .....	25
	4.1 Sistem Pemilihan .....	25
	4.2 Pengajuan Menjadi Pemilih .....	27
	4.3 Proses Penentuan TPS .....	28
	4.4 Proses Penyiapan Alat Peraga Pemilih .....	28
BAB V :	PEMBAHASAN .....	30
	5.1 Analisis Sistem .....	30
	5.2 Perancangan Sistem .....	31
	5.3 Perancangan Database .....	37
	5.4 Desain Input .....	42
	5.5 Desain output .....	46
	5.6 Penjelasan Program .....	48
	5.7 Pengujian .....	52
	5.8 Validitas .....	53
BAB VI :	PENUTUP .....	56
	6.1 Saran .....	56
	6.2 Kesimpulan .....	56

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	: Tabel jenis .....	38
Tabel 5.2	: Tabel DPS .....	38
Tabel 5.3	: Tabel Pemilih .....	39
Tabel 5.4	: Tabel tps .....	40
Tabel 5.5	: Tabel pemilih_baru .....	40
Tabel 5.6	: Tabel rekap .....	41
Tabel 5.7	: Tabel Hasil pengujian proses fungsional .....	52
Tabel 5.8	: Tabel Contoh data untuk di cokolit .....	53
Tabel 5.9	: Tabel Data yang belum terdaftar .....	53
Tabel 5.10	: Tabel contoh data pemilih tidak sah .....	54
Tabel 5.11	: Tabel contoh data pemilih baru yang ditambahkan .....	54
Tabel 5.12	: Tabel rekap hasil cokolit .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Kerangka Pikir .....	6
Gambar 5.1	: Diagram konteks .....	31
Gambar 5.2	: HIPO .....	32
Gambar 5.3	: DFD level 0 .....	33
Gambar 5.4	: DFD level 1 proses 1 .....	34
Gambar 5.5	: DFD level 1 proses 2 .....	35
Gambar 5.6	: DFD level 1 proses 3 .....	36
Gambar 5.7	: Relasi pemilih dengan jenis pilihan .....	37
Gambar 5.8	: Relasi ERD pemilih dengan TPS .....	37
Gambar 5.9	: Desain input jenis pemilihan .....	42
Gambar 5.10	: Desain input proses DPS .....	43
Gambar 5.11	: Desain input proses coklit .....	44
Gambar 5.12	: Desain Perubahan pemilih .....	45
Gambar 5.13	: Desain proses penentuan TPS .....	46
Gambar 5.14	: Desain laporan rekap pemilih .....	46
Gambar 5.15	: Desain laporan pemilih baru .....	47
Gambar 5.16	: Desain laporan pemilih per TPS .....	47
Gambar 5.17	: Login sistem .....	48
Gambar 5.18	: Pengisian KK .....	48
Gambar 5.19	: Pengisian Anggota KK .....	49
Gambar 5.20	: Pemasukan Data DPS .....	49
Gambar 5.21	: Pemasukan data anggota DPS .....	50
Gambar 5.22	: Pemasukan perubahan pemilih .....	50
Gambar 5.23	: Pengisian data perubahan DPS .....	51
Gambar 5.24	: Pengisian data pemilih tetap .....	51
Gambar 5.25	: Rekap hasil pemasukan data .....	55