

**SISTEM INFORMASI DANA DESA SIDOMULYO BERBASIS
WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Achmad Nur Fauzi

17.21.1057

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI DANA DESA SIDOMULYO BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Achmad Nur Fauzi

17.21.1057

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Februari 2019

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom.

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI DANA DESA SIDOMULYO BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Achmad Nur Fauzi

17.21.1057

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

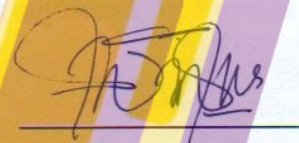
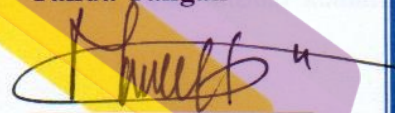
Nama Penguji

Norhikmah, M.Kom.
NIK. 190302245

Supriatin, M.Kom.
NIK. 190302239

Wiwi Widayani, M.Kom.
NIK. 190302272

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Agustus 2019



Achmad Nur Fauzi

MOTTO

“Pribadi yang baik adalah seorang yang tak pernah menyianyiakan waktu”

“Beruat baiklah kepada orang lain, niscaya orang lain akan selalu baik padamu”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kelancaran pada pembuatan tugas akhir dan penelitian ini sehingga saya dapat menyelesaikan Sekripsi ini, dan Sekripsi ini saya persembahkan teruntuk :

1. Ibu saya tercinta yang senantiasa selalu memberikan yang terbaik, memberikan dukungan, dan motivasi.
2. Keluarga yang telah memberikan semangat dan do'a supaya cepat menyelesaikan tugas akhir.
3. Ibu Wiwi Widayani, M.kom sebagai pembimbing Sekripsi ini yang telah memberikan banyak masukan hingga terselesaikannya Sekripsi ini.
4. Lurah desa Sidomulyo Bapak Edi Murjito, S.pd dan seluruh pamong desa yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan membantu selama penelitian ini berlangsung.
5. Denok Nidia Ambarwati, terima kasih atas support, sayang, dan kesabarannya.
6. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Sekripsi ini.

Seluruh pihak yang telah membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Sekripsi Berjudul “Sistem Informasi Dana Desa Sidomulyo” Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Setrata Satu pada jurusan Teknik Informatika di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku rektor UNIVERSITA AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.kom. selaku Dosen Pembimbing.
3. Keluarga dan teman yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah membantu terselesainya Sekripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu sangat diharapkan saran dan kritik agar Tugas Akhir ini dapat penulis sempurnakan. Atas saran dan kritik penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 19 Agustus 2019

DAFTAR ISI

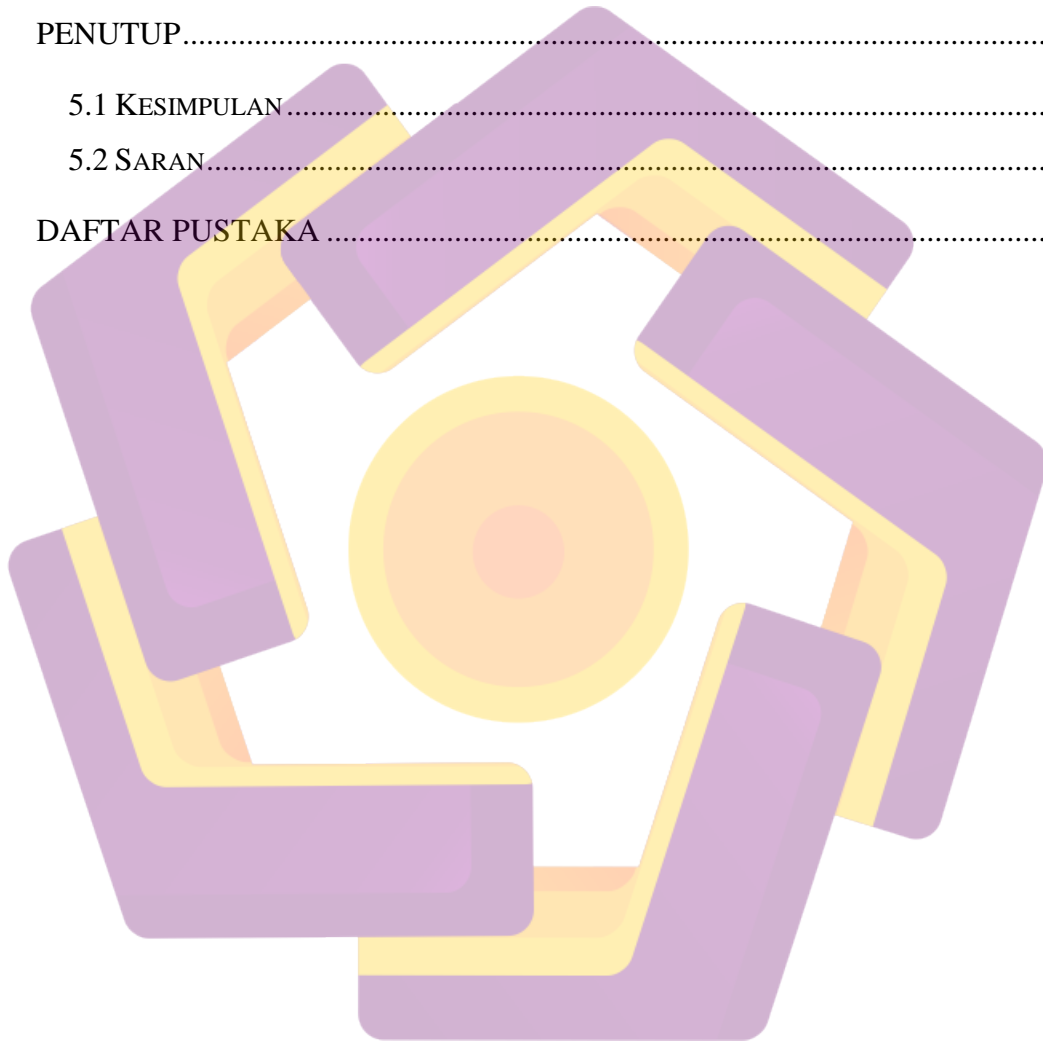
JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR	XVI
INTISARI.....	IX
<i>ABSTRACT</i>	X
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODOLOGI PENELITIAN	3
1.6.1 <i>Metode Pengumpulan Data</i>	3
1.6.2 <i>Analisis</i>	4
1.6.3 <i>Perancangan</i>	4
1.6.4 <i>Testing (Pengujian)</i>	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
1.8 BAB I PENDAHULUAN	5

1.9	BAB II LANDASAN TEORI.....	5
1.10	BAB III GAMBARAN UMUM.....	5
1.11	BAB IV PEMBAHASAN	5
1.12	BAB V PENUTUP	5
	BAB II.....	6
	LANDASAN TEORI.....	6
2.1	PENGERTIAN SISTEM.....	6
2.2.1	<i>Karakteristik Sistem</i>	6
2.2	DEFINISI INFORMASI	8
2.2.1	<i>Ciri Ciri Informasi</i>	8
2.3	DEFINISI SISTEM INFORMASI.....	8
2.4	DESA.....	9
2.4.1	<i>Dana Desa</i>	10
2.5	KONSEP ANALISIS SITEM	11
2.5.1	<i>Analisis SWOT</i>	12
2.5.2	<i>Matrik SWOT</i>	12
2.6	PEMROGRAMAN WEBSITE.....	14
2.6.1	<i>Client Side Scripting</i>	14
2.7	KONSEP PEMODELAN SISTEM.....	19
2.7.1	<i>Flowchart</i>	19
2.7.2	<i>Data Flow Diagram</i>	21
2.8	PENGERTIA WEBSITE	25
2.9	KOMPONEN PENYUSUN WEBSITE.....	25
2.9.2	<i>Web Browser</i>	26
	BAB III	27
	ANALISISI DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1	TINJAUN UMUM	27
3.1.1	<i>Sejarah Singkat Desa Sidomulyo</i>	27
3.2	VISI & MISI	28

3.2.1	<i>Visi</i>	28
3.2.2	<i>Misi</i>	30
3.3	STRUKTUR ORGANISASI DESA SIDOMULYO	32
3.3.1	<i>Lurah Desa</i>	32
3.3.2	<i>Carik Desa</i>	33
3.3.3	<i>Kaur Keuangan</i>	33
3.3.4	<i>Kaur Umum, Tata Usaha & Perencanaan</i>	33
3.3.5	<i>Kaur Perencanaan</i>	35
3.3.6	<i>Kasi Pemerintahan</i>	35
3.3.7	<i>Kasi Kesejahteraan</i>	36
3.3.8	<i>Kasi Pelayanan</i>	38
3.3.9	<i>Dukuh</i>	38
3.4	ANALISI SISTEM.....	39
3.4.1	<i>Identifikasi Masalah</i>	39
3.4.2	<i>Sistem Lama</i>	40
3.4.3	<i>Sistem Baru</i>	40
3.5.3	<i>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)</i>	40
3.5.4	<i>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)</i>	41
3.5.5	<i>Analisis Kelayakan Sistem</i>	41
3.5.6	<i>Kelayakan Teknis</i>	44
3.5.7	<i>Kelayakan Operasional</i>	44
3.6	PERANCANGAN SISTEM	45
3.7	TAHAP PENELITIAN	45
3.8	PERANCANGAN SISTEM.....	45
3.8.1	<i>Perancangan Flowchart</i>	46
3.8.2	<i>Flowchart Sistem</i>	46
3.8.3	<i>Perancangan DFD</i>	47
3.8.4	<i>Diagram Konteks</i>	47
3.8.5	<i>DFD Sistem</i>	48
3.8.6	<i>Perancangan Basis Data Sistem Informasi Dana Desa</i>	48
3.8.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49

3.8.8	<i>Relasi Antar Tabel</i>	50
3.9	PERANCANGAN INTERFACE SISTEM INFORMASI DANA DESA SIDOMULYO	
	51	
3.9.1	<i>Rancang Interface Halaman Dashboard Admin</i>	51
3.9.2	<i>Rancang Interface Halaman Login</i>	52
3.9.4	<i>Rancang interface Halaman Serapan</i>	53
3.9.5	<i>Rancangan Interface Halaman APBDes</i>	54
3.9.6	<i>Rancangan Interface Halaman Informasi</i>	55
3.9.7	<i>Rancangan Interface Halaman Kontak</i>	55
3.10	PERANCANGAN STRUKTUR TABEL.....	56
3.10.1	<i>Perancangan Tabel Admin</i>	56
3.10.2	<i>Perangan Tabel APBDes</i>	57
3.10.3	<i>Perancangan Tabel Informasi</i>	57
3.10.4	<i>Perancang Tabel Komentar</i>	58
3.10.5	<i>Perancangan Tabel Rincian</i>	58
3.10.6	<i>Perancangan Tabel Informasi</i>	59
3.10.7	<i>Perancangan Tabel Kategori</i>	60
3.10.9	<i>Perancangan Struktur Tabel Carousel</i>	60
BAB IV	61
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	61
4.1	IMPLEMENTASI DATABASE.....	62
4.1.1	<i>Pembuatan Database</i>	62
4.2	PEMBUTAN TABEL	62
4.2.1	<i>Database dbsidomulyo</i>	62
4.3	KONFIGURASI DATABASE	68
4.5	HALAMAN APBDES	69
4.7	HALAMAN SERAPAN NON FISIK.....	70
4.8	HALAMAN KOMENTAR.....	71
4.9	HALAMAN LOGIN ADMIN.....	71
4.10	HALAMAN HOME ADMIN	72

4.11	HALAMAN APBDES ADMIN.....	73
4.12	HALAMAN PEMBANGUNAN ADMIN.....	73
4.13	HALAMAN TAMPILAN ADMIN	74
4.14	PENGUJIAN.....	74
BAB V.....		79
PENUTUP.....		79
5.1	KESIMPULAN.....	79
5.2	SARAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....		81



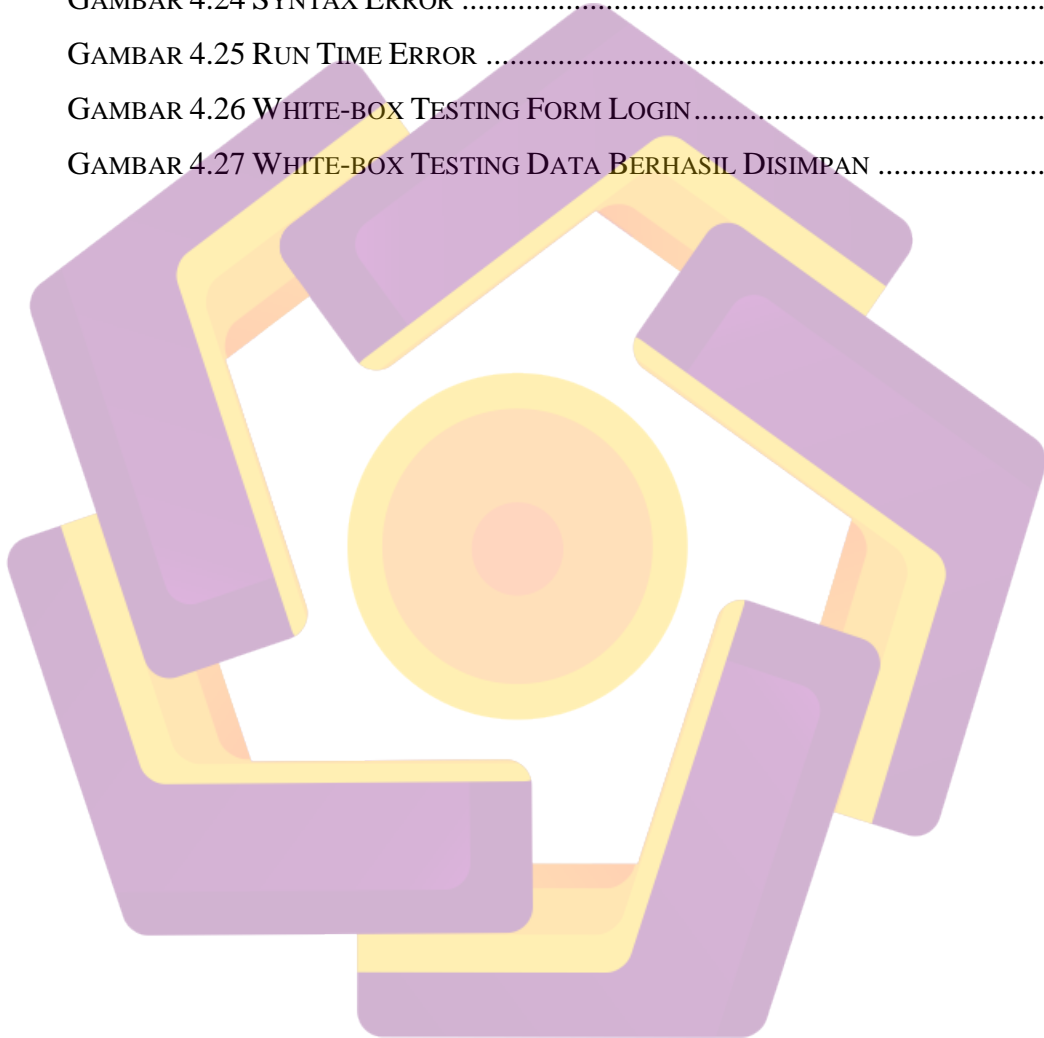
DAFTAR TABEL

TABEL 2.1	MATRIK SWOT	13
TABEL 2.2	SIMBOL FLOWCHART	19
TABEL 2.3	SIMBOL-SIMBOL YANG DIGUNAKAND DALAM DFD	21
TABEL 3.1	STRUKTUR TABEL ADMIN.....	56
TABEL 3.2	STRUKTUR TABEL APBDES.....	57
TABEL 3.3	STRUKTUR TABEL INFORMASI	57
TABEL 3.4	STRUKTUR TABEL KOMENTAR	58
TABEL 3.5	STRUKTUR TABEL RINCIAN	58
TABEL 3.6	STRUKTUR TABEL INFORMASI	59
TABE 3.7	STRUKTUR TABEL KATEGORI	60
TABEL 3.9	STRUKTUR TABEL CAROUSEL.....	60
4.1	Tabel Admin.....	62
4.2	Tabel APBDes.....	63
4.3	Tabel Carousel	63
4.4	Tabel Informasi	64
4.5	Tabel Pengeluaran.....	64
4.6	Tabel Kategori.....	65
4.7	Tabel Komentar.....	65
4.8	Tabel Pendapatan	66
4.9	Tabel Pengeluaran.....	66
4.10	Tabel Rincian	67
4.11	Tabel Serapan.....	67

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1 STRUKTUR ORGANISASI DESA SIDOMULYO	32
GAMBAR 3.1 TAHAPAN PENELITIAN	45
GAMBAR 3.2 FLOWCHAT SISTEM INFORMASI DANA DESA	47
GAMBAR 3.3 <i>CONTEXT DIAGRAM</i> SISTEM INFORMASI DANA DESA.....	47
GAMBAR 3.4 <i>DATA FLOW DIAGRAM</i> LEVEL 0 SISTEM INFORMASI DANA DESA ...	48
GAMBAR 3.4 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM SISTEM INFORMASI DANA DESA	50
GAMBAR 3.5 RELASI ANTAR TABEL	51
GAMBAR 3.6 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN DASHBOARD.....	52
GAMBAR 3.7 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN LOGIN.....	52
GAMBAR 3.8 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN UTAMA / USER	53
GAMBAR 3.9 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN SERAPAN	54
GAMBAR 3.10 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN APBDES.....	54
GAMBAR 3.11 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN INFORMASI	55
GAMBAR 3.11 RANCANGAN INTERFACE HALAMAN KONTAK	56
GAMBAR 4.1 CREATE DATABASE	62
GAMBAR 4.2 DATABASE DBSIDOMULYO	62
GAMBAR 4.3 TABEL DATABASE ADMIN	62
GAMBAR 4.4 TABEL DATABASE APBDES	63
GAMBAR 4.5 TABEL DATABASE CAROUSEL.....	64
GAMBAR 4.7 TABEL DATABASE PENGELUARAN.....	65
GAMBAR 4.8 TABEL DATABASE KATEGORI	65
GAMBAR 4.9 TABEL DATABASE KOMENTAR	66
GAMBAR 4.10 TABEL DATABASE PENDAPATAN	66
GAMBAR 4.11 TABEL DATABASE PENGELURAN	67
GAMBAR 4.13 TABEL DATABASE SERAPAN	68
GAMBAR 4.15 HALAMAN APBDES.....	70
GAMBAR 4.16 HALAMAN SERAPAN FISIK.....	70
GAMBAR 4.17 HALAMAN SERAPAN DANA DESA NON FISIK.....	71

GAMBAR 4.18 HALAMAN KOMENTAR	71
GAMBAR 4.19 HALAMAN LOGIN ADMIN.....	72
GAMBAR 4.21 HALAMAN APBDES ADMIN.....	73
GAMBAR 4.22 HALAMAN PEMBANGUNAN ADMIN.....	73
GAMBAR 4.23 HALAMAN TAMPILAN ADMIN	74
GAMBAR 4.24 SYNTAX ERROR	75
GAMBAR 4.25 RUN TIME ERROR	75
GAMBAR 4.26 WHITE-BOX TESTING FORM LOGIN.....	76
GAMBAR 4.27 WHITE-BOX TESTING DATA BERHASIL DISIMPAN	76



INTISARI

Desa Sidomulyo adalah sebuah desa di kecamatan Bambanglipuro kabupaten Bantul, Yogyakarta. Desa Sidomulya memiliki lahan pertanian yang cukup besar dan memiliki berbagai ragam BUMDES yang maju, sehingga menjadikan desa sidomulyo sebagai desa yang maju nomor 2 di kecamatan Bambanglipuro.

Dengan luasnya lahan pertanian dan BUMDES yang maju menjadikan desa sidomulyo mendapatkan pendapatan asli desa yang cukup banyak yaitu sekitar 3.000.000.000 pertahunnya belum ditambah lagi dengan APBDES dari dana Desa sekitar 4.000.000.000 pertahunnya.

Dengan kekayaan sebanyak itu perlunya sebuah sistem informasi yang update terkait penggunaan dana desa, maka dalam skripsi ini akan dibangun sebuah sistem informasi dana desa sidomulyo berbasis website, yang akan memberikan informasi kepada masyarakat desa sidomulyo tentang penggunaan dana desa tersebut.

Kata Kunci : *Sitem Informasi, Dana Desa, Berbasis Website.*

ABSTRACT

Sidomulyo Village is a village in the Bambanglipuro sub-district of Bantul Regency, Yogyakarta. Sidomulya village has a fairly large agricultural land and has a variety of advanced BUMDES, thus making Sidomulyo village as the number 2 advanced village in Bambanglipuro sub-district.

With the vast agricultural land and developed BUMDES, Sidomulyo village has received quite a lot of original village income, which is around 3,000,000,000, but has not been added to the APBDES from the village fund of around 4,000,000,000.

With that much wealth the need for an updated information system related to the use of village funds, then in this thesis a website-based Sidomulyo village fund information system will be built, which will provide information to the Sidomulyo villagers about the use of the village funds.

Keywords: *Information System, Village Funds, Website Based.*