



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI AGRODESA STUDI PADA  
PENGELOLA JIMPITAN DESA**  
(Studi Kasus Desa Tenggeles, Kec. Mejobo, Kab. Kudus)

**ARINA MARIA ULFA  
NIM. 201951185**

**DOSEN PEMBIMBING**  
**Arief Susanto, S.T., M.Kom**  
**Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI AGRODESA STUDI PADA PENGELOLA JIMPITAN DESA

Studi Kasus : Desa Tenggeles, Kec. Mejobo, Kab. Kudus

ARINA MARIA ULFA

NIM. 201951185

Kudus, 1 Maret 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Arief Susanto, ST., M.Kom  
NIDN. 0603047104

Pembimbing Pendamping,



Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0912078902

# HALAMAN PENGESAHAN

## SISTEM INFORMASI AGRODESA STUDI PADA PENGELOLA JIMPITAN DESA

Studi Kasus : Desa Tenggeles, Kec. Mejobo, Kab. Kudus

ARINA MARIA ULFA

NIM. 201951185

Kudus, 7 Juni 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Mukhamad Nurkarnid, S.Kom., M.Cs  
NIS. 0610701000001212

Anggota Penguji I,



Evanita, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0611088901

Anggota Penguji II,



Arief Susanto, ST., M.Kom  
NIDN. 0603047104

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mukhamad Nurkarnid, S.Kom., M.Cs  
NIS. 0610701000001212



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arina Maria Ulfa  
NIM : 201951185  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 17 Maret 2001  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Agrodessa Studi Pada Pengelola  
Jimpitan Desa (Studi Kasus Desa Tengeges, Kec.  
Mejobo, Kab. Kudus)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, materi dari sumber lain telah dikutip didalam Skripsi ini dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 1 Maret 2023

Yang memberi pernyataan,



Arina Maria Ulfa  
NIM. 201951185

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat serta hidayahnya yang selalu dilimpahkannya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini, dengan judul “Sistem Informasi Agrodessa Studi Pada Pengelola Jimpitan Desa (Studi Kasus Desa Tenggeles, Kec. Mejobo, Kab. Kudus)” yang menjadi syarat untuk memenuhi gelar S.Kom pada penyelesaian Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

Dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini, penulis mengalami banyak hambatan serta rintangan yang pada akhirnya penulis bisa melewati semuanya berkat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Baik dari moral maupun spiritual, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Arief Susanto, S.T., M.Kom, selaku Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan Skripsi ini.
6. Bapak Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya selama penyusunan Skripsi ini.
7. Bapak H. Amin Santosa selaku Kepala Desa Tenggeles.
8. Bapak Abdul Rofiq, S.E selaku Tata Usaha Desa Tenggeles yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama berada di Balai Desa Tenggeles.
9. Bapak Khamdi selaku Kasi Pemerintahan Desa Tenggeles.

10. Segenap keluarga yang sudah memberikan demangat dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Laporan Skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 1 Maret 2023

Penulis



# SISTEM INFORMASI AGRODESA STUDI PADA PENGELOLA JIMPITAN DESA

Studi Kasus : Desa Tenggeles, Kec. Mejobo, Kab. Kudus

Nama mahasiswa : Arina Maria Ulfa

NIM : 201951185

Pembimbing :

1. Arief Susanto, ST, M.Kom
2. Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom

## RINGKASAN

Proposal skripsi ini dibuat untuk memenuhi sebuah tujuan yaitu untuk menganalisis dana hasil jimpitan per hari yang dilakukan dimasyarakat Desa Tenggeles. Perolehan dana jimpitan digunakan untuk kegiatan agrodessa di Desa Tenggeles yang dikelola sebuah instansi dengan petugas dari perangkat Desa Tenggeles. Perolehan dana jimpitan akan digunakan untuk pembelian bibit tanaman, pendistribusian pupuk untuk membasmi hama. Kemudian perolehan penjualan hasil tani akan dilakukan sistem bagi hasil, yaitu dana akan dibagi kepada pihak-pihak yang ikut menjalankan kegiatan agrodessa. Pihak yang tergabung dalam kegiatan agrodessa yaitu masyarakat Desa Tenggeles dan Karang Taruna. Kemudian pembagian dana hasil penjualan juga akan diambil sebagian untuk dana sebagai kembali modal, dan sisanya akan kembali ke dana desa. Tujuan utama dari sistem informasi agrodessa studi pada pengelola jimpitan desa adalah untuk mempermudah petugas dalam mengelola masuknya jimpitan masyarakat setiap hari. Adapun tujuan lainnya yaitu untuk mempermudah pemantauan masuk dan keluarnya dana desa sebagai kegiatan agrodessa. Dengan digunakannya sistem informasi agrodessa studi pada pengelola jimpitan desa ini, petugas pengelola akan dapat melihat langsung data iuran setiap hari, dan melihat masyarakat mana yang belum setor ditanggal demikian.

*Waterfall* adalah metode yang digunakan pada penelitian ini karena salah satu keunggulan dari metode ini adalah model pengerjaannya yang linear, sehingga dapat meminimalisir kesalahan. Selain itu, pengerjaannya yang lebih terstruktur dan terlihat jelas arahnya. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka akan dilakukan sebuah metode pada penelitian ini. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi agrodessa studi pada pengelola jimpitan desa. Perancangan dan pembuatan sistem informasi agrodessa studi pada pengelola jimpitan desa ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Pengelola Jimpitan, Waterfall, PHP, MySQL*

# AGRO-VILLAGE INFORMATION SYSTEM STUDIES ON VILLAGE JIMPITAN MANAGERS

(Case Study : Tenggeles Village, Mejobo District, Kudus Regency)

*Student Name* : Arina Maria Ulfa

*Student Identity Number* : 201951185

*Supervisor* :

1. Arief Susanto, S.T, M.Kom
2. Aditya Akbar Riadi, M.Kom

## ABSTRACT

*This thesis proposal was made to made to fulfill a goal, namely to analyze the daily savings that are carried out in the Tenggeles Village community. The jimpitan funds are used for agro-village activities in Tenggeles Village which are managed by an agency with officers from tenggeles Village officias. The jimpitan funds will be used to purchase plant seeds and distribute fertilizer to eradicate pests. Then the sales of agricultural products will be carried out by a profit-sharing system, in which the funds will be divided among those who participate in carrying out agro-village activities. The parties involed in agro-village activities are the people of Tenggeles Village and Karang Taruna. Then the distribution of funds from the sale will also be taken as part of the funds as a return on capital, and the rest will return to the village fund. The main objective of the study agro-village information system on village jimpitan managers is to make it easier for officers to manage the entry of community agro-village every day. The other goal is to facilitate monitoring of the inflow and otflow of village funds as village agro-village activities. With the use of the study agro-village information system for the manager of this village jimpitan, the management officer will be able to see directly the contribution data every day, and see which people have not deposited on that on that date.*

*Waterfall is the method used in this study because one of the advantages of this method is that it works in a linear model, so that errors can be minimized. In addition, the process is more structured and the direction is clear. To achieve this goal, a method will be used in this study. The puspose of this study was to design an agro-village infortion sytem for studying village jimpitan managers. The design and manufacture of an agro-village information system for this study on village jimpitan managers uses the PHP programming language and MySQL database.*

*Keywords : Information System, Jimpitan Manager, waterfall, PHP, MYSQL*



# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1 Sistem Informasi .....	7
2.2.2 Pengelolaan .....	7
2.2.3 Jimpitan .....	7
2.2.4 Website .....	7
2.2.5 Bahasa Pemrograman PHP.....	7
2.2.6 Framework .....	8
2.2.7 Database MySQL .....	8
2.2.8 XAMPP .....	8
2.2.9 Metode Waterfall.....	8
2.2.10 Black Box Testing.....	8

2.2.11.    UML (Unified Modelling Language).....	9
2.3.    Kerangka Pemikiran .....	10
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>13</b>
3.1.    Pengumpulan Data.....	13
3.1.1    Sumber Data Primer .....	13
3.1.2    Sumber Data Sekunder .....	13
3.2.    Metode Pengembangan Sistem.....	13
3.3.    Analisa Kebutuhan Sistem .....	15
3.2.1    Kebutuhan Perangkat Lunak .....	15
3.2.2    Kebutuhan Perangkat Keras .....	16
3.4.    Analisa Perancangan Sistem.....	16
3.4.1    Use Case .....	16
3.4.2    Class Diagram .....	17
3.4.3    Sequence Diagram.....	18
3.4.3    Activity Diagram.....	19
3.5.    Perancangan Desain Interface .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1.    Analisa Masalah .....	27
4.2.    Perancangan Database .....	27
4.3.    Perancangan Sistem.....	30
4.4.    Pengujian Blackbox Website Agrodessa .....	36
3.4.1    Pengujian Login .....	36
4.4.2    Pengujian Menu Berita .....	37
4.4.4    Pengujian Menu Agenda .....	37
4.4.4    Pengujian Menu Jimpitan.....	38
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>39</b>
5.1.    Kesimpulan.....	39
5.2.    Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN 1 .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN 2 .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN 3 .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN 4 .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN 5 .....</b>	<b>49</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	10
Gambar 3. 1 <i>Waterfall</i> .....	14
Gambar 3. 2 Usecase .....	16
Gambar 3. 3 Class Diagram User .....	17
Gambar 3. 4 Class Diagram Jimpitan Masuk.....	17
Gambar 3. 5 Class Diagram Jimpitan Keluar.....	18
Gambar 3. 6 Sequence Diagram.....	18
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login .....	19
Gambar 3. 8 Activity Diagram Berita .....	19
Gambar 3. 9 Activity Diagram Agenda .....	20
Gambar 3. 10 Activity Diagram Jimpitan .....	20
Gambar 3. 11 Desain Interface Login .....	21
Gambar 3. 12 Desain Interface Dashboard .....	21
Gambar 3. 13 Desain Interface Halaman Jimpitan .....	22
Gambar 3. 14 Desain Interface Jimpitan Masuk .....	22
Gambar 3. 15 Desain Interface Jimpitan Keluar .....	23
Gambar 3. 16 Desain Interface Halaman Berita .....	23
Gambar 3. 17 Desain Interface Halaman Agenda .....	24
Gambar 3. 18 Desain Halaman Galeri Desa .....	24
Gambar 3. 19 Desain Interface Halaman Perangkat Desa .....	25
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Home .....	30
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Visi Misi .....	31
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Motto .....	31
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Galeri Desa .....	31
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Perangkat Desa .....	32
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Berita .....	32
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Agenda .....	33
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Kontak Desa .....	33
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Login.....	34
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Data Jimpitan.....	34

Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Jimpitan Masuk .....35  
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Jimpitan Keluar.....35  
Gambar 4. 13 Ringkasan Jimpitan .....36



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Jurnal .....	6
Tabel 4. 1 Tabel Agenda .....	27
Tabel 4. 2 Tabel Berita .....	28
Tabel 4. 3 Tabel Perangkat Desa .....	28
Tabel 4. 4 Tabel Foto .....	28
Tabel 4. 5 Tabel Jimpitan Keluar .....	29
Tabel 4. 6 Tabel Jimpitan Masuk .....	29
Tabel 4. 7 Tabel User .....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Lembar Konsultasi Pembimbing Utama .....	43
LAMPIRAN 2 Lembar Konsultasi Pembimbing Pemdamping .....	45
LAMPIRAN 3 Hasil Turnitin .....	47
LAMPIRAN 4 Surat Balasan .....	48
LAMPIRAN 5 Dokumentasi.....	49



## **DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN**

UML : Unified Modelling Language

PHP : Hypertext Preprocessor

