



LAPORAN SKRIPSI

**RAGAM INFORMASI DAN KATALOG PENJUALAN ONLINE
MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA DESA TRI TUNGGAL
KECAMATAN SEMATU JAYA KABUPATEN LAMANDAU
KALIMANTAN TENGAH**

ANDI MUHAMMAD GALIH

NIM. 201851030

DOSEN PEMBIMBING

Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom

Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**RAGAM INFORMASI DAN KATALOG PENJUALAN ONLINE
MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA DESA TRI TUNGGAL
KECAMATAN SEMATU JAYA KABUPATEN LAMANDAU
KALIMANTAN TENGAH**

ANDI MUHAMMAD GALIH


201851030


Kudus , 29 Desember 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0610129001


Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

**RAGAM INFORMASI DAN KATALOG PENJUALAN ONLINE
MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA DESA TRI TUNGGAL
KECAMATAN SEMATU JAYA KABUPATEN LAMANDAU
KALIMANTAN TENGAH**

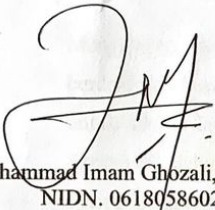
**ANDI MUHAMMAD GALIH
NIM. 201851030**


Kudus 25 Januari 2023
Menyetujui

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Muhammad Imam Ghozali, M.Kom
NIDN. 0618058602


Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004


Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0610129001


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Mohammad Dahlah, ST., M.T
NIS. 06010701000001212


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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andi Muhammad Galih
NIM : 201851030
Tempat & Tanggal Lahir : Kotawaringin Barat 07 November 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Ragam informasi dan katalog penjualan online masyarakat berbasis web pada desa tri tunggal kecamatan sematu jaya kabupaten lamandau kalimantan tengah

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir 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, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran 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 25 Januari 2023

Yang memberi pernyataan,



Andi Muhammaa Galih
NIM. 201851030

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul "Ragam Informasi Dan Katalog Penjualan Online Masyarakat Berbasis Web Pada Desa Tri Tunggal Kecamatan Sematu Jaya Kabupaten Lamandau Kalimantan Tengah"

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Ir Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Progdi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing Skripsi I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini..
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom, Selaku Dosen Wali yang senantiasa memberi semangat agar segera terselesaikannya skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu memberi semangat dan do'a kepada penulis.
7. Teman semua seperjuangan dari awal semester sampai akhir khususnya kepada team sistem cerdas yang telah memberi semangat kepada penulis.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat serta dapat berguna untuk acuan penelitian penelitian selanjutnya.

Kudus, 25 Januari 2022

Andi Muhammad Galih
NIM. 201851030

**RAGAM INFORMASI DAN KATALOG PENJUALAN ONLINE
MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA DESA TRI TUNGGAL
KECAMATAN SEMATU JAYA KABUPATEN LAMANDAU
KALIMANTAN TENGAH**

Nama mahasiswa : Andi Muhammad Galih

NIM : 201851030

Pembimbing :

1. Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom
2. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat website yang akan memudahkan pengelolaan dan penyampaian informasi dan katalog penjualan di Desa Tri Tunggal oleh masyarakat dan staf Kantor Desa Tri Tunggal. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi ini antara lain perangkat lunak Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP V7 dan penggunaan perangkat lunak MySQL sebagai database. Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi ini adalah metode waterfall System Development Life Cycle (SDLC). Aplikasi tersebut menghasilkan multi-user administrator dan login komunitas, dimana administrator dapat mengubah apa pun di konten web, sedangkan publik hanya dapat menambahkan item penjualan..

Kata kunci : *Tri Tunggal, Aplikasi, PHP, SDLC, MySQL*

**RAGAM INFORMASI DAN KATALOG PENJUALAN ONLINE
MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA DESA TRI TUNGGAL
KECAMATAN SEMATU JAYA KABUPATEN LAMANDAU
KALIMANTAN TENGAH**

Student Name : Andi Muhammad Galih

Student Identity Number : 201851030

Supervisor :

1. Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom
2. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The purpose of this research is to create a website that will facilitate the management and delivery of information and sales catalogs in Tri Tunggal Village by the community and staff of the Tri Tunggal Village Office. The software used to develop this information system includes Visual Studio Code software with the programming language PHP V7 and the use of MySQL software as a database. The method used in the development of this information system is the Waterfall System Development Life Cycle (SDLC) method. The application generates a multi-user administrator and community login, where the administrator can change anything in the web content, while the public can only add sales items.

Kata kunci : *Tri Tunggal, Aplication, PHP, SDLC, MySQL*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN.....	IV
KATA PENGANTAR	V
RINGKASAN	VI
<i>ABSTRACT</i>	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABLE.....	XIII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait.....	4
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1 Desa Tri Tunggal.....	6
2.2.2 Sistem Informasi	6
2.2.3 Aplikasi	6
2.2.4 Analisa dan Perancangan Sistem	6
2.2.5 Flowchart Diagram.....	7
2.2.6 <i>Context</i> diagram	9
2.2.7 Data Flow Diagram (DFD)	9
2.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	10
BAB III METODOLOGI.....	14
3.1 Pengumpulan Data.....	14
3.1.1 Studi Literatur	14
3.1.2 Studi Pustaka.....	15
3.1.3 Studi Dokumentasi	15
3.2 Metode Pengembangan	15

3.2.1	Analisis Kebutuhan data dan informasi	16
3.2.2	Desain.....	16
3.2.3	Coding.....	16
3.2.4	Testing.....	17
3.2.5	Implementasi	17
3.3	Tolls yang di gunakan	17
3.3.1	Visual Setudio Code.....	17
3.3.2	Xampp.....	17
3.4	Perancangan Sistem.....	18
3.4.1	<i>Flowchart</i> Diagram	18
3.4.2	<i>Contex</i> Diagram	18
3.4.3	<i>Data Flow</i> Diagram (DFD)	19
3.4.4	<i>Data Flow</i> Diagram (DFD) Level 1	20
3.5.	Perancangan Basis Data	21
3.5.1	<i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD)	21
4.6.	Hasil Table.....	29
4.7.	Perancangan desain Interface	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1.	Kebutuhan Perangkat Keras	32
4.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak	32
4.3.	Implementasi Sistem	32
4.3.1	Halaman Utama.....	32
4.3.2	Halaman Market.....	35
4.3.3	Halaman Layanan Surat	35
4.3.4	Halaman Berita.....	37
4.3.5	Halaman Kegiatan.....	38
4.3.6	Halaman Dashboard	38
4.3.7	Halaman login	38
4.3.8	Halaman registrasi.....	39
4.3.9	Halaman dashboard administrator/admin	39
4.3.10	Menu about.....	40
4.3.11	Menu Struktur desa.....	41
4.3.12	Menu Data Penduduk	41
4.3.13	Menu tambah penduduk	42
4.3.14	Menu pelayanan Surat domisili	42
4.3.15	Menu detail surat keterangan domisili	43

4.3.16	Menu Edit Pelayanan Surat keterangan Domisili.....	43
4.3.17	Hasil Print Surat keterangan Domisili.....	44
4.3.18	Menu pelayanan Surat keterangan Tidak mampu	44
4.3.19	Menu detail surat keterangan tidak mampu.....	45
4.3.20	Menu Edit Surat keterangan Tidak Mampu	45
4.3.21	Hasil Print Surat Keterangan Tidak Mampu	46
4.3.22	Menu Surat Keluar	46
4.3.23	Menu Berita.....	47
4.3.24	Menu tambah berita.....	47
4.3.25	Menu edit berita.....	47
4.3.26	Menu galeri atau kegiatan	48
4.3.27	Menu tambah galery	48
4.3.28	Menu edit galery.....	49
4.3.29	Menu User	49
4.3.30	Menu edit user	49
4.3.31	Menu Jualan/katalog penjualan	50
4.3.32	Menu tambah Katalog	51
4.3.33	Menu edit katalog	51
4.3.34	Menu profil.....	52
4.4.	Pengujian Sistem	52
4.4.1	Hasil Pengujian Black Box Testing	52
BAB V PENUTUP.....		62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63
BIODATA PENULIS		64
LAMPIRAN.....		65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar 3. 1 Tahap-tahap model SDLC.....	15
Gambar 3. 2 Tahap-tahap model Waterfall.....	16
Gambar 3. 3 <i>flowchart</i> diagram	18
Gambar 3. 4 <i>Contex</i> Diagram.....	19
Gambar 3. 5 DFD level 0	20
Gambar 3. 6 DFD level 1	21
Gambar 3. 7 ERD.....	21
Gambar 3. 8 Hasil Table yang di peroleh	29
Gambar 3. 9 Desain Halaman Utama Aplikasi	30
Gambar 3. 10 Desain Halaman Login.....	30
Gambar 3. 11 Halaman From Admin dan User	31
Gambar 4. 1 Halaman Utama Sistem.....	34
Gambar 4. 2 Halaman Market.....	35
Gambar 4. 3 Halaman Pelayanan Surat.....	35
Gambar 4. 4 Halaman Pembuatan Surat keterangan Domisili.....	36
Gambar 4. 5 Halaman pembuatan Surat keterangan tidak mampu	36
Gambar 4. 6 Halaman berita	37
Gambar 4. 7 Halaman baca berita	37
Gambar 4. 8 Halaman Kegiatan	38
Gambar 4. 9 Halaman Login.....	39
Gambar 4. 10 Halaman registrasi.....	39
Gambar 4. 11 Halaman Dashboard	40
Gambar 4. 12 Halaman About	40
Gambar 4. 13 Menu struktur desa	41
Gambar 4. 14 Menu Data Penduduk	41
Gambar 4. 15 Menu tambah data penduduk	42
Gambar 4. 16 Menu pelayanan Surat domisili.....	42
Gambar 4. 17 Menu detail surat keterangan domisili	43

Gambar 4. 18 Menu Edit surat KeteranganDomisili.....	43
Gambar 4. 19 Hasil Print Surat Keterangan Domisili.....	44
Gambar 4. 20 Menu pelayanan surat keterangan tidak mampu.....	44
Gambar 4. 21 Menu detail surat keterangan tidak mampu.....	45
Gambar 4. 22 Menu Edit Surat keterangan Tidak Mampu.....	45
Gambar 4. 23 Hasil Print Surat Keterangan Tidak Mampu.....	46
Gambar 4. 24 Menu Surat Keluar.....	46
Gambar 4. 25 Hasil Print Surat Keluar.....	46
Gambar 4. 26 Menu berita.....	47
Gambar 4. 27 Menu tambah berita.....	47
Gambar 4. 28 Menu edit berita.....	48
Gambar 4. 29 Menu Galery.....	48
Gambar 4. 30 Menu tambah galery.....	48
Gambar 4. 31 Menu edit galery.....	49
Gambar 4. 32 Menu User.....	49
Gambar 4. 33 Menu edit user.....	50
Gambar 4. 34 Menu katalog admin.....	50
Gambar 4. 35 Menu katalog User.....	51
Gambar 4. 36 Menu tambah katalog.....	51
Gambar 4. 37 Menu edit katalog.....	52
Gambar 4. 38 Menu profil.....	52

DAFTAR TABLE

Table 2. 1 Simbol Flowchart.....	8
Table 2. 2 Simbol Flowchart lanjutan.....	9
Table 2. 3 simbol Data Flow Diagram (DFD).....	10
Table 2. 4 Simbol ERD.....	11
Tabel 3. 1 Table user.....	22
Tabel 3. 2 Table market.....	23
Tabel 3. 3 Table about.....	23
Tabel 3. 4 Table Struktur.....	24
Tabel 3. 5 Table Berita.....	25
Tabel 3. 6 Table Galery.....	25
Tabel 3. 7 Table Administrasi.....	26
Tabel 3. 8 Table Penduduk.....	26
Tabel 3. 9 Table Pendudukdesa.....	27
Tabel 3. 10 Table surat keterangan tidak mampu.....	27
Tabel 3. 11 Table Surat Keterangan Domisili.....	28
Table 4. 1 Hasil Pengujian Halaman Login.....	53
Table 4. 2 Hasil pengujian register user.....	53
Table 4. 3 Hasil Pengujian halaman profil.....	54
Table 4. 4 Hasil Pengujian halaman tambah produk.....	54
Table 4. 5 Hasil pengujian halaman edit produk.....	54
Table 4. 6 Hasil pengujian hapus produk.....	55
Table 4. 7 Hasil pengujian halaman struktur desa.....	55
Table 4. 8 Hasil pengujian tambah data penduduk.....	55
Table 4. 9 Hasil pengujian edit data penduduk.....	56
Table 4. 10 Hasil pengujian hapus data penduduk.....	56
Table 4. 11 Hasil pengujian edit surat keterangan domisili.....	56
Table 4. 12 Hasil pengujian print surat keterangan domisili.....	57
Table 4. 13 Hasil pengujian hapus surat keterangan domisili.....	57
Table 4. 14 Hasil pengujian edity surat keteranga tidak mampu.....	57

Table 4. 15 Hasil pengujian print surat keterangan tidak mampu.....	57
Table 4. 16 Hasil pengujian hapus surat keterangan tidak mampu.....	58
Table 4. 17 Hasil pengujian pembuatan surat keterangan domisili	58
Table 4. 18 Hasil pengujian pembuatan surat keterangan tidak mampu.....	58
Table 4. 19 Hasil pengujian tambah berita.....	58
Table 4. 20 Hasil pengujian edit berita	59
Table 4. 21 Hasil pengujian hapus berita.....	59
Table 4. 22 Hasil pengujian tambah galery.....	60
Table 4. 23 Hasil pengujian edit galery	60
Table 4. 24 Hasil pengujian hapus galery	61

