

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Informasi .....	8
2.2.2 Papan Informasi Digital ( <i>Digital Signage</i> ) .....	8
2.2.3 Perpustakaan .....	9

2.2.4 Multimedia .....	12
2.2.5 Website .....	13
2.2.6 Youtube.....	13
2.2.7 Media Sosial.....	14
2.2.8 Metode Agile .....	14
2.2.9 Unified Modelling Language (UML).....	17
2.2.10 Xampp .....	18
2.2.11 MySQL .....	18
2.2.12 Database .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
3.1 Tipe Penelitian .....	20
<b>BAB IV ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>30</b>
4.1 Requirement .....	30
4.1.1 Analisis Sistem.....	30
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
4.2 Desain .....	33
4.2.1 Pra Produksi .....	33
4.2.2 Produksi .....	35
4.3 Development.....	40
4.3.1 Pemodelan Sistem .....	40
4.3.2 Rancangan Database .....	47

4.3.3 Rancangan Struktur <i>Database</i> .....	48
4.3.4 Rancangan Antar Muka Sistem.....	55
4.3.5 Implementasi <i>Sistem</i> .....	63
4.3.6 Pengujian sistem .....	69
BAB V PENUTUP .....	73
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	77

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
Tabel 2.2 Daftar Simbol Dalam <i>Activity Diagram</i> .....	17
Tabel 2.3 Daftar Simbol Dalam <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Tabel 3.1 Skenario Video .....	23
Tabel 3.2 <i>Storyboard</i> .....	24
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional sistem .....	32
Tabel 4.2 Kebutuhan Non Fungsional sistem .....	33
Tabel 4.3 Skenario Video .....	35
Tabel 4.4 <i>Storyboard</i> .....	36
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Usecase</i> Papan Informasi .....	41
Tabel 4.6 Tabel agenda_instansi .....	48
Tabel 4.7 Tabel Cuaca .....	49
Tabel 4.8 Tabel <i>Event</i> .....	49
Tabel 4.9 Tabel <i>Gallery</i> .....	50
Tabel 4.10 Tabel koleksi_buku .....	51
Tabel 4.11 Tabel <i>News</i> .....	52
Tabel 4.12 Tabel <i>Settings</i> .....	52
Tabel 4.13 Tabel <i>User</i> .....	53
Tabel 4.14 Tabel Video .....	54
Tabel 4.15 Tabel <i>Ci Session</i> .....	55
Tabel 4.15 Pengujian <i>Black Box</i> .....	70
Tabel 4.16 Hasil <i>User Acceptance Test</i> .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode Agile.....	15
Gambar 3.1 Flowchart Tahapan Penelitian.....	20
Gambar 3.2 <i>Use Case Website</i> .....	26
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan .....	31
Gambar 4.2 <i>Footage Capture</i> .....	37
Gambar 4.3 Proses <i>Kompositing</i> dan <i>Editing</i> .....	37
Gambar 4.4 <i>Final Rendering</i> .....	38
Gambar 4.5 <i>Usecase</i> Papan Informasi Digital .....	40
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram User</i> .....	42
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Input Video</i> .....	43
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Input Gambar</i> .....	44
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Input Berita</i> .....	45
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Input Agenda</i> .....	46
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Input Koleksi Buku</i> .....	47
Gambar 4.12 Entitas Pada <i>Database</i> Disfo .....	47
Gambar 4.13 Rancangan halaman Utama Sistem Disfo .....	56
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Login Admin.....	56
Gambar 4.15 Rancangan Dashboard Admin .....	57
Gambar 4.16 Rancangan Menu Lihat Display.....	58
Gambar 4.17 Rancangan Sub Menu Berita.....	59
Gambar 4.18 Rancangann Sub Menu Agenda.....	59
Gambar 4.19 Rancangan Sub Menu Foto Galeri .....	60
Gambar 4.20 Rancangan Sub Menu Video.....	61
Gambar 4.21 Rancangan Sub Menu Koleksi Buku .....	61
Gambar 4.22 Rancangan Sub Menu Pengaturan Umum.....	62

Gambar 4.23 Rancangan Sub Menu Pengaturan <i>App</i> .....	63
Gambar 4.24 Halaman Utama Sistem DISFO .....	64
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Login Admin .....	64
Gambar 4.26 Dashboard Admin .....	65
Gambar 4.27 Menu Lihat <i>Display</i> .....	65
Gambar 4.28 Sub Menu Berita .....	66
Gambar 4.29 Sub Menu Agenda.....	66
Gambar 4.30 Sub Menu Foto <i>Galery</i> .....	67
Gambar 4.31 Sub Menu Video .....	67
Gambar 4.32 Sub Menu Koleksi Buku .....	68
Gambar 4.33 Sub Menu Pengaturan Umum.....	68
Gambar 4.34 Sub Menu Pengaturan <i>App</i> .....	69

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Kartu Kontrol Bimbingan (Pembimbing 1)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
 RISET DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS TIMOR  
 FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN**  
Jalan Km.9, Kehirahan Sasi, Kefamenuan-Timor-NTT 85613  
 Telepon 0338-2705800, Fax 0338-2705802  
 email : unimor@yuhon.co.id

#### KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Maria Bepi De Almeida Gusmao  
 NPM : 51190180  
 Program Studi : Teknologi Informasi  
 Semester : Ix  
 Judul Skripsi : **IMPLEMENTASI PAPAN INFORMASI DIGITAL PADA PERPUSTAKAAN  
 UNIVERSITAS TIMOR**

No.	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	21/08/2023			<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
2.						
3.	20/09-23	Bab 1-V		<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
4.	27/09/23	Bab IV	Perbaiki Database	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
5.	18/10/23	Bab IV	Relasi	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
6.	1/12/23	Bab 1-V	Perbaiki format penulisan	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
7.	7/12/23	Acc	Siap ujian hasil	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
8.						
9.						

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknologi Informasi

*[Signature]*  
(Budiman Baso, S.Kom., M.Kom)  
NIP.199205282020121008

Kefamenuan, 08-12-2023  
Dosen Pembimbing : I

*[Signature]*  
(Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom)  
NIP 19850222 201903 1 008

Lampiran 2 Kartu Kontrol Bimbingan (Pembimbing 2)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN  
Jalan Km.9, Kelurahan Sasi, Kefamenanu-Timor-NTT 85613  
Telepon 0338-2705800, Fax 0338-2705802  
email : unumr@yahoo.co.id

**KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Maria Befi De Almeida Gusmao  
NPM : 51190180  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Semester : Ix  
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI PAPAN INFORMASI DIGITAL PADA PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS TIMOR

No.	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	1/06/23	<del>Pembahasan</del> Use case tidak sesuai	Perbaiki Use case	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
2.	22/06/23	Gambar flowchart belum sesuai	Perbaiki flowchart	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
3.	10/07/23	Perbaiki Penulisan	Perhatikan penulisan	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
4.	25/07/23	Tabal database.. belum sesuai. ACC	Perbaiki tabal database	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
5.				<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
6.						
7.						
8.						
9.						


Kefamenanu, 08-12-2023  
Dosen Pembimbing : II

*[Signature]*

(Budiman Baso, S.Kom., M.Kom)  
NIP.199205282020121008



### Lampiran 3 Notulensi Sidang Skripsi

  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS, DAN KESEHATAN  
Jalan Km 09 Kelurahan Sasi, Kefamenanu  
Laman: unimor.ac.id, e-mail: [universitastimor@unimor.ac.id](mailto:universitastimor@unimor.ac.id)

---

**NOTULENSI UJIAN SEMINAR SKRIPSI**

Nama : Maria Befe De Almeida Gusmao  
NPM : 51190018  
Programan Studi : Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : Implementasi Papan Informasi digital pada Perpustakaan Universitas Timor.\*

No	Saran
1.	Penulisan diperbaiki (Copy)
2.	Lampiran di lambatkan
3.	Konsisten tem judul Gambar.
4.	Perjelasakan Pelas.
5.	Perbaiki penulisan keterangan Tabel & Gambar.

Kefamenanu, 16 Februari 2024  
Ketua Program Studi Teknologi Informasi

**Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian**



