

**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA  
REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD  
KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

- |    |                                |                   |
|----|--------------------------------|-------------------|
| 1. | <b>Taufik Rozikin Pangestu</b> | <b>20.02.0596</b> |
| 2. | <b>Hantar Rio Prasojo</b>      | <b>20.02.0567</b> |
| 3. | <b>Akmal Nico Clearesta</b>    | <b>20.02.0577</b> |
| 4. | <b>Yafiarifin Nurisa</b>       | <b>20.02.0579</b> |

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA  
REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD  
KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

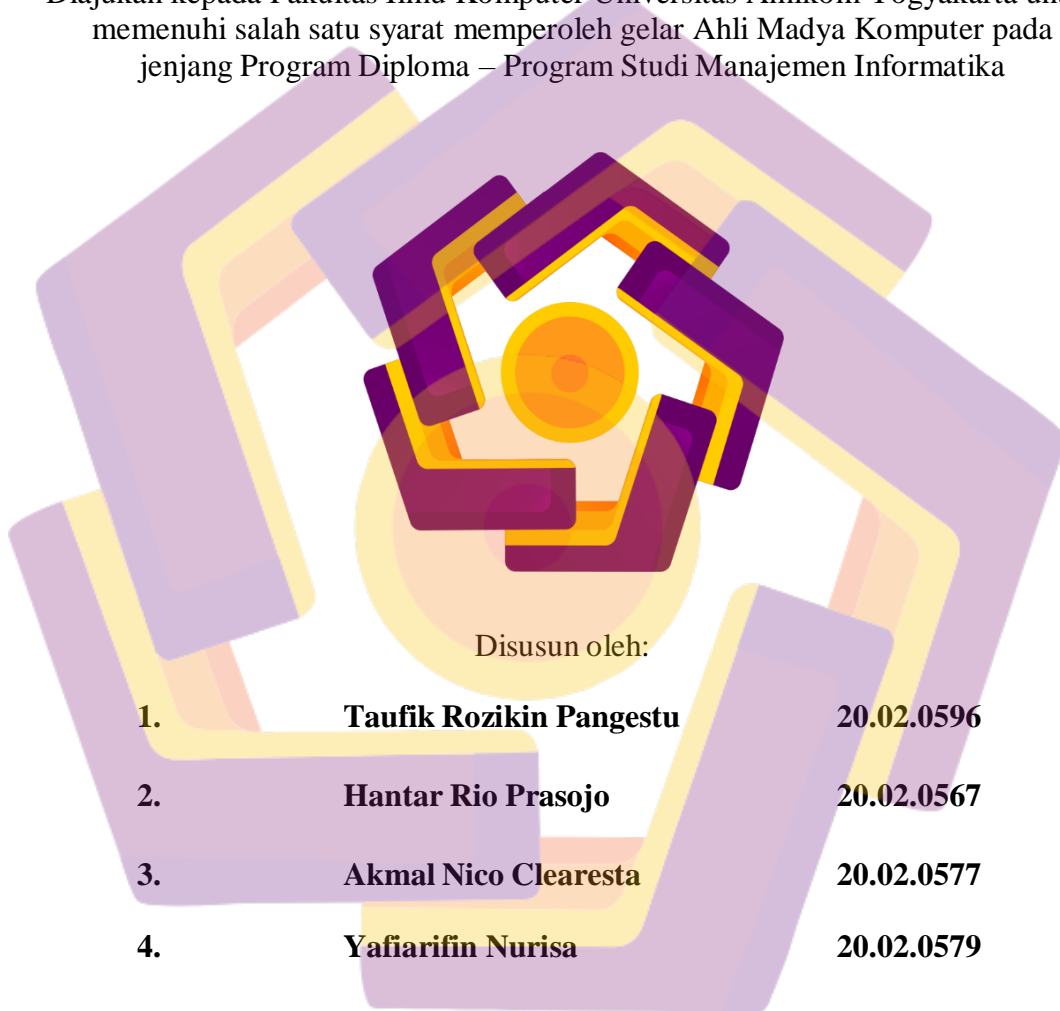
- |           |                                |                   |
|-----------|--------------------------------|-------------------|
| <b>1.</b> | <b>Taufik Rozikin Pangestu</b> | <b>20.02.0596</b> |
| <b>2.</b> | <b>Hantar Rio Prasojo</b>      | <b>20.02.0567</b> |
| <b>3.</b> | <b>Akmal Nico Clearesta</b>    | <b>20.02.0577</b> |
| <b>4.</b> | <b>Yafiarifin Nurisa</b>       | <b>20.02.0579</b> |

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA  
REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD  
KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA  
REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD KABUPATEN  
SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Taufik Rozikin Pangestu</b>	<b>20.02.0596</b>
<b>Hantar Rio Prasajo</b>	<b>20.02.0567</b>
<b>Akmal Nico Clearesta</b>	<b>20.02.0577</b>
<b>Yafiarifin Nurisa</b>	<b>20.02.0579</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 22 Mei 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
**NIK. 190302174**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA  
REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD  
KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Taufik Rozikin Pangestu**

**20.02.0596**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Maret 2023

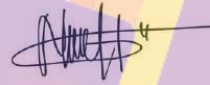
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dina Maulina, M.Kom**  
NIK. 190302250

**Norhikmah, M.Kom**  
NIK. 190302245

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 13 Juni 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 190302096

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA**  
**REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD**  
**KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Hantar Rio Prasajo**

**20.02.0567**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Maret 2023



**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom**  
NIK : 190302409

**Dina Maulina, M.Kom**  
NIK. 190302250

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Mei 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 19030209

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA  
REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD  
KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Akmal Nico Clearesta**

**20.02.0577**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Maret 2023

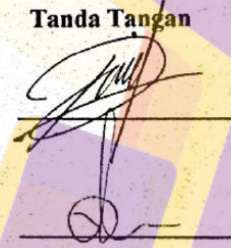
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ainul Yaqin, M. Kom**  
**NIK. 190302255**

**M. Nuraminudin, M.Kom**  
**NIK. 190302408**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 23 Mei 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PENGEMBANGAN SISTEM PORTAL BERITA DAN E-VOTING SERTA**  
**REALTIME ANNOUNCEMENT BERBASIS WEBSITE PADA DPRD**  
**KABUPATEN SLEMAN D.I YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Yafiarifin Nurisa**

**20.02.0579**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Maret 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Firman Asharudin, S.Kom, M.Kom**  
**NIK. 190302315**

**Lukman, M.Kom**  
**NIK. 190302151**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Mei 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302096**



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Taufik Rozikin Pangestu**  
**NIM : 20.02.0596**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Sistem Portal Berita dan E-voting Serta Realtime Announcement Berbasis Website pada DPRD Kabupaten Sleman D.I Yogyakarta**

Dosen Pembimbing : **Akhmad Dahlan, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 16 Juni 2023  
Yang Menyatakan,



The image shows a 10000 Rupiah postage stamp from Indonesia, featuring the Garuda Pancasila emblem. The stamp is cancelled with a signature. The text on the stamp includes '10000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number 'FB86AKX447869036'.

Taufik Rozikin Pangestu

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hantar Rio Prasajo  
NIM : 20.02.0567

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Sistem Portal Berita dan E-voting Serta Realtime Announcement Berbasis Website pada DPRD Kabupaten Sleman D.I Yogyakarta**

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Mei 2023

Yang Menyatakan,



Hantar Rio Prasajo

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Akmal Nico Clearesta  
NIM : 20.02.0577

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Sistem Portal Berita dan E-voting Serta Realtime  
Announcement Berbasis Website pada DPRD Kabupaten Sleman D.I  
Yogyakarta**

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 23 Mei 2023  
Yang Menyatakan,



Akmal Nico Clearesta

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yafiarifin Nurisa  
NIM : 20.02.0579

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Sistem Portal Berita dan E-voting Serta Realtime  
Announcement Berbasis Website pada DPRD Kabupaten Sleman D.I  
Yogyakarta**

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 23 Mei 2023

Yang Menyatakan,



Yafiarifin Nurisa

## HALAMAN MOTTO

“Menjadi mahasiswa itu mudah. Belajar membutuhkan kerja nyata.”-

**William Crawford.**

“Jika Anda berpikir pendidikan itu mahal, coba perkirakan biaya ketidaktahuan.”-

**Howard Gardner.**

“Demi Allah, tidaklah kehidupan dunia dibandingkan akhirat melainkan hanya seperti salah satu dari kalian mencelupkan tangannya ke dalam lautan, maka silahkan dilihat apa yang dibawa oleh jarinya,” **-(HR Muslim).**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir saya ini dengan baik dan lancar. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan do'a dari orang – orang tercinta disekitar saya. Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan karya tulis ini dipersembahkan kepada :

1. Kedua orang tua, adik, kakak dan keluarga tercinta Terimakasih saya sampaikan karena telah memberikan segenap dukungan moral dan tentunya material agar saya dapat menyelesaikan studi Diploma Tiga ini dengan maksimal dan lancar. Berkat doa yang selalu dipanjatkan untuk saya pada akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Dosen Pembimbing Terimakasih saya sampaikan kepada Ahmad Dahlan, M.Kom yang telah membimbing dengan sabar dan teliti, sehingga proses penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan maksimal.
3. Teman dan Kelompok Tugas Akhir Terimakasih kepada teman – teman kelompok yang sudah sabar dan konsisten untuk berjuang bersama dari masa KKL (Kuliah Kerja Lapangan) hingga penyusunan tugas akhir ini. Semoga proses ini menjadi awal menuju kesuksesan teman –teman.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “Pengembangan Sistem Portal Berita Dan E-Voting Berbasis Website Pada DPRD Kabupaten Sleman D.I Yogyakarta.” dengan baik. Serta tidak lupa penulis panjatkan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi umatnya dan untuk berbuat kebajikan. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Penyusunan Tugas Akhir ini dapat selesai dengan lancar dan baik karena tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terimakasih kepada: Bapak Ahmad Dahlan, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis mengharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, \_November 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
HALAMAN PENGESAHAN.....	viii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ix
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	x
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	xi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	xii
HALAMAN MOTTO .....	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xiv
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	xxii



INTISARI .....	xxiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
a. Point-point batasan masalah .....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
a. Manfaat Bagi Penulis.....	5
b. Manfaat Bagi Objek Penelitian .....	5
c. Manfaat Bagi Universitas Amikom Yogyakarta .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Referensi .....	8
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Definisi web .....	13
2.2.2 Pengertian Portal Berita.....	13
2.2.3 E-Voting .....	13
2.3 Bahasa Pemrograman (Scripting Language) .....	14
2.3.1 Hypertext Processor (PHP).....	14
2.3.2 Basis Data (MySQL).....	14

2.3.3	Cascading Style Sheet (CSS)	14
2.3.4	Hypertext Markup Language (HTML)	15
2.3.5	Javascript	15
2.3.6	Codeigniter	15
2.3.7	Bootstrap	16
2.4	Programing Software	16
2.4.1	XAMPP	16
2.4.2	Visual Studio Code	16
2.5	Rancangan Model Sistem	17
2.5.1	Flowchart	17
2.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.5.3	Unified Modelling Language (UML)	23
2.5.4	Data Flow Diagram (DFD)	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		25
3.1	Pendefinisian Permasalahan	25
3.1.1	Tinjauan umum	25
A.	Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Sleman (DPRD Kabupaten Sleman)	25
B.	Logo DPRD Kab Sleman	26
C.	Situs web	26
D.	Prana luar	26
E.	Susunan Pemda Kab Sleman	26

F.	Susunan Organisasi Sekretariat DPRD Kabupaten Sleman .....	27
G.	Visi dan Misi.....	27
H.	Deskripsi Masalah.....	28
I.	Solusi yang Diusulkan.....	28
3.2	Analisa Kebutuhan .....	29
3.2.1	Kebutuhan Fungsional .....	29
a.	Super Admin Portal Berita DPRD Kabupaten Sleman .....	29
b.	Admin Portal Berita DPRD Kabupaten Sleman .....	30
c.	Akun Jurnalis Portal Berita DPRD Kabupaten Sleman.....	30
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.3	Perancangan (Metode Waterfall).....	32
3.3.1	Requirement Analysis .....	32
3.3.2	System and Software Design.....	33
3.3.3	Implementation and Unit Testing .....	33
3.3.4	Integration and System Testing .....	34
3.3.5	Operation and Maintenance.....	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
4.1	Implementasi .....	35
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	35
A.	ERD (Entity Relational Database) .....	35
B.	Struktur Tabel .....	37
1.	Tabel Update Berita..xix.....	37

2.	Tabel User .....	38
3.	Tabel Sekilas Info .....	38
4.	Tabel Polling .....	39
4.1.2	Perancangan Sistem .....	39
4.1.3	Systems Development Life Cycle (SDLC) .....	39
4.1.4	Flowchart .....	40
A.	Flowchart Dashboard Portal .....	40
B.	Flowchart Dashboard Admin .....	41
4.1.5	Unified Modelling Language (UML) .....	42
1.	Use Case Diagram .....	42
2.	Use Case user .....	43
3.	Use case Admin .....	43
4.	Deskripsi Use Case .....	43
5.	Activity Diagram .....	45
6.	Class Diagram .....	46
4.1.6	Perancangan Antar Muka (Interface) .....	46
1.	Rancangan Dashboard Admin .....	46
A.	Tampilan Menu Login .....	46
B.	Halaman Dashboard Admin .....	47
4.1.7	Rancangan Dashboard Portal .....	47
A.	Tampilan Halaman Dashboard Portal .....	47
4.1.8	Implementasi Databasexx .....	48

A. Database .....	48
4.1.9 Implementasi Tabel.....	49
A. Tabel Berita .....	49
B. Tabel User .....	50
C. Tabel Sekilas Info.....	50
D. Tabel Polling .....	51
4.1.10 Relasi Tabel.....	51
4.1.11 Implementasi User Interface Sistem.....	52
1. Administrator.....	52
a. Tampilan Menu Login.....	52
b. Halaman Dashboard Admin.....	52
2. Modul Interaksi .....	53
a. Agenda.....	53
b. Tampilan Fitur Sekilas Info .....	53
c. Jejak Pendapat.....	54
4.1.12 Dashboard Portal .....	54
A. Tampilan Halaman Dashboard Portal.....	54
1. Tampilan Fitur Sekilas Info .....	55
2. Tampilan Fitur Update Berita .....	56
4.1.13 Implementasi Source Code.....	56
a. Source Code Konfigurasi Database .....	56
4.1.14 Implementasi Source Code Pada View Administrator .....	57

1). Source Code Pada Fitur Berita .....	57
a). Source Code Pada <i>view_berita.php</i> .....	57
b). Source Code Pada <i>view_berita_tambah.php</i> .....	58
c). Source Code Pada <i>view_berita_edit.php</i> .....	60
2). Source Code Pada Fitur Polling .....	62
a). Source Code Pada <i>view_jajakpendapat.php</i> .....	62
b). Source Code Pada <i>view_jajakpendapat_tambah.php</i> .....	64
c). Source Code Pada <i>view_jajakpendapat_edit.php</i> .....	65
3). Source Code Pada Fitur Pengumuman .....	66
a). Source Code Pada <i>view_sekilasinfo.php</i> .....	66
b). Source Code Pada <i>view_sekilasinfo_tambah.php</i> .....	67
c). Source Code Pada <i>view_sekilasinfo_edit.php</i> .....	68
4) Source Code Pada Fitur Agenda .....	69
a). Source Code Pada <i>view_agenda.php</i> .....	69
b) Source Code Pada <i>view_agenda_tambahphp</i> .....	71
c) Source Code Pada <i>view_agenda_edit.php</i> .....	72
4.1.15 Implementasi Source Code Controllers Administrator .....	74
1. Source Code Pada Berita ...xxi .....	74
a). Source Code Pada <i>administrator.php</i> .....	74
2. Source Code Pada Polling .....	80
a). Source Code Pada <i>administrator.php</i> .....	80
3. Source Code Pada Pengumuman .....	82

a). Source Code Pada <i>administrator.php</i> .....	82
4. Source Code Pada Agenda.....	84
a). Source Code Pada <i>administrator.php</i> .....	84
4.1.16 Implementasi Source Code View Portal .....	88
1. Source code pada <i>content.php</i> .....	88
a. Source code pada <i>pengumuman</i> .....	88
b. Source code pada <i>agenda</i> .....	88
c. Source code pada <i>polling_lihat.php</i> .....	89
d. Source code pada <i>polling_hasil.php</i> .....	91
4.1.17 Implementasi Source Code Controllers Portal .....	93
a. Source code pada <i>berita.php</i> .....	93
b. Source code pada <i>main.php</i> .....	97
c. Source code pada <i>polling.php</i> .....	97
BAB V PENUTUP.....	99
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	101
DAFTAR PUSTAKA.....	102

## DAFTAR TABEL

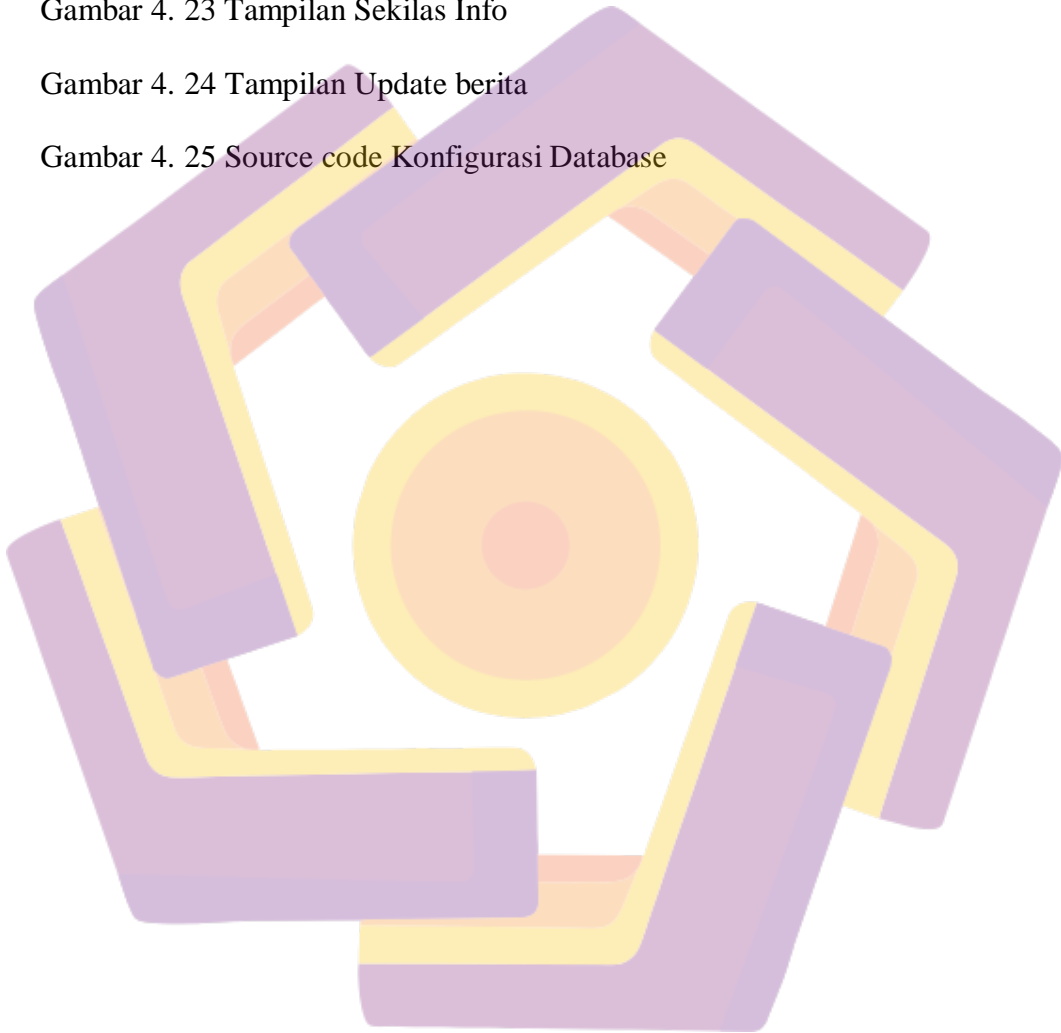
Tabel 1. 1 masalah dan solusi	3
Tabel 2. 1 tabel perbandingan antara penelitian referensi dengan penelitian	13
Tabel 2. 2 Simbol-simbol flowchart	24
Tabel 2. 3 Komponen-komponen pembentuk ERD	25
Tabel 3. 1 Masalah Pada Objek Penelitian	30
Tabel 3. 2 Daftar Solusi	30
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware	33
Tabel 3. 4. Kebutuhan Software	33
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware	34
Tabel 3. 6 Implementasi and Unit Testing	35
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Update Berita	40
Tabel 4. 2 Struktur Tabel User	40
Tabel 4. 3 Sekilas Info	41
Tabel 4. 4 Polling	41
Tabel 4. 5 Deskripsi Use Case Login Admin	46



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol DFD	26
Gambar 3.1 Gambar Logo DPRD KAB SLEMAN	28
Gambar 3.2 Susunan Organisasi Sekretariat DPRD Kabupaten Sleman	29
Gambar 4. 1 Rancangan Entity Relationship Diagram	37
Gambar 4. 2 Flowchart Dashboard Portal	42
Gambar 4. 3 Flowchart Dashboard Admin	43
Gambar 4. 4 Use Case Diagram user dan admin	44
Gambar 4. 5 Activity Diagram Dashboard portal	47
Gambar 4. 6 Activity Diagram Login Admin	47
Gambar 4. 7 Class Diagram	48
Gambar 4. 8 Rancangan Menu Login Administrator	49
Gambar 4. 9 Rancangan halaman Dashboard Admin	49
Gambar 4. 10 Rancangan Dashboard portal	50
Gambar 4. 11 Tabel Database	51
Gambar 4. 12 Tabel Berita	52
Gambar 4. 13 Tabel User	53
Gambar 4. 14 Tabel Sekilas Info	53
Gambar 4. 15 Tabel Polling	54
Gambar 4. 16 Relasi Tabel	54
Gambar 4. 17 Implementasi menu login admin	55
Gambar 4. 18 Implementasi Dashboard Admin	56

Gambar 4. 19 Implementasi Agenda	56
Gambar 4. 20 Implementasi Sekilas Info	57
Gambar 4. 21 Implementasi Jejak Pendapat	57
Gambar 4. 22 Implementasi Tampilan Dashboard Portal	58
Gambar 4. 23 Tampilan Sekilas Info	59
Gambar 4. 24 Tampilan Update berita	59
Gambar 4. 25 Source code Konfigurasi Database	60



## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL



: Dewan Perwakilan Rakyat Daerah



: Home



: Search



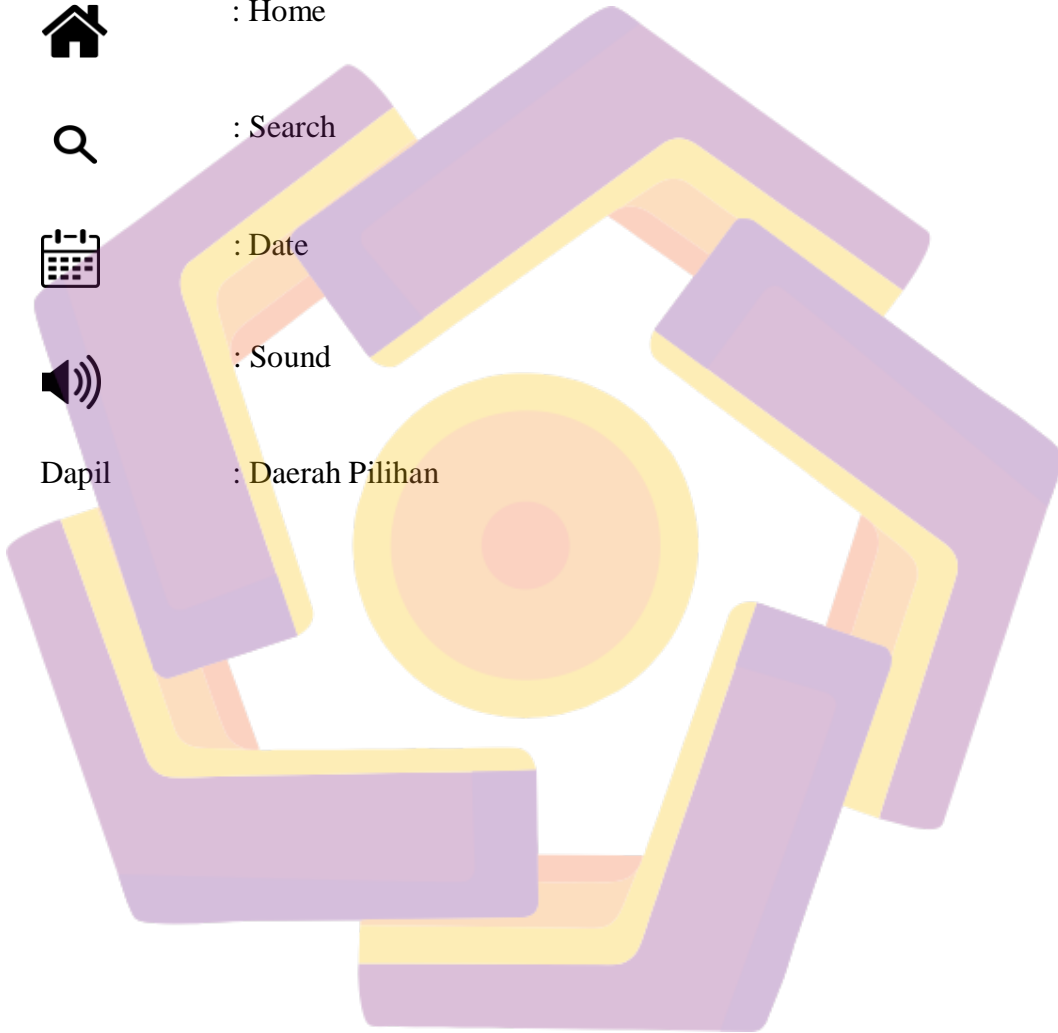
: Date



: Sound

Dapil

: Daerah Pilihan



## INTISARI

Website Portal Berita Berbasis website adalah Portal berita adalah jenis website yang dibuat dengan tujuan untuk menyebarluaskan berita atau informasi secara luas di internet. Website berita ini mampu menyedot perhatian banyak orang terutama bagi mereka yang menjadikan website berita sebagai media dan sumber informasi. Dapat pula didefinisikan bahwa website berita adalah suatu website yang memuat konten berita dan informasi yang terkini dan terbaru. Sekarang ini internet menjadi media informasi yang tercepat dan terakurat, sehingga banyak para pengguna internet yang memanfaatkan website berita sebagai sumber bacaan utama. Informasi yang disajikan dalam website berita benar-benar terbaru, akurat dan up to date. Tidak jarang banyak diantara mereka yang menjadikan website berita menjadi website yang paling wajib untuk dikunjungi setiap harinya. Karena itulah website berita menjadi website yang populer dibandingkan jenis website lain. Selain itu, mudahnya mendapatkan informasi berita melalui internet, saat ini banyak pembaca berita yang dulunya berlangganan koran atau majalah beralih berlangganan internet untuk membaca berita dari website-website berita.

**Kata kunci:** Portal Berita, Berita, DPRD Kabupaten Sleman



## ABSTRACT

*Website-based News Portal Website is a news portal which is a type of website created with the aim of disseminating news or information widely on the internet. This news website is able to attract the attention of many people, especially for those who use news websites as media and sources of information. It can also be defined that a news website is a website that contains the latest and newest news and information content. Now the internet is the fastest and most accurate information medium, so many internet users use news websites as their main source of reading. The information presented on the news website is completely up to date, accurate and up to date. Not infrequently many of them make news websites the most mandatory websites to visit every day. That's why news websites are popular websites compared to other types of websites. In addition, it is easy to get news information via the internet, nowadays many news readers who used to subscribe to newspapers or magazines have switched to internet subscriptions to read news from news websites.*

**Keyword:** *News Portal, News, DPRD Kabupaten Sleman*

