

**PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN DOKUMEN
SIDANG DI SEKRETARIAT DPRD
KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR



diajukan oleh:

Vicki Adhi Pratama	22.01.4906
Muhammad Rizqi Ramadhan	22.01.4916
Rieski Dhanu Saputra	22.01.4918
Rizky Arliano Vebrian	22.01.4946

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

2025

**PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN DOKUMEN
SIDANG DI SEKRETARIAT DPRD
KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh:

Vicki Adhi Pratama	22.01.4906
Muhammad Rizqi Ramadhan	22.01.4916
Rieski Dhanu Saputra	22.01.4918
Rizky Arliano Vebrian	22.01.4946

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN DOKUMEN
SIDANG DI SEKRETARIAT DPRD
KABUPATEN SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rieski Dhanu Saputra

22.01.4918

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 04 Juli 2025

Dosen Pembimbing,



Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom

NIK. 190302409

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN DOKUMEN
SIDANG DI SEKRETARIAT DPRD
KABUPATEN SLEMAN

yang disusun dan diajukan oleh

Rieski Dhanu Saputra

22.01.4918

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ahlihi Masruro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302148

Hastari Utama, S.Kom., M.Cs.
NIK. 190302230

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer
Tanggal 18 Juli 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rieski Dhanu Saputra
NIM : 22.01.4918

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN DOKUMEN SIDANG DI SEKRETARIAT DPRD KABUPATEN SLEMAN

Dosen Pembimbing : Pramudhita Ferdiansyah, 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, 18 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Rieski Dhanu Saputra

HALAMAN MOTTO

“Allah memang tidak menjanjikan hidupmu akan selalu mudah, tetapi dua kali

Allah berjanji bahwa: fa inna ma'al-'usri yusra, inna ma'al-usri yusra”

(QS. Al-Insyirah 94:5-6)

“Saya tidak memiliki bakat khusus, saya hanya sangat ingin tahu”

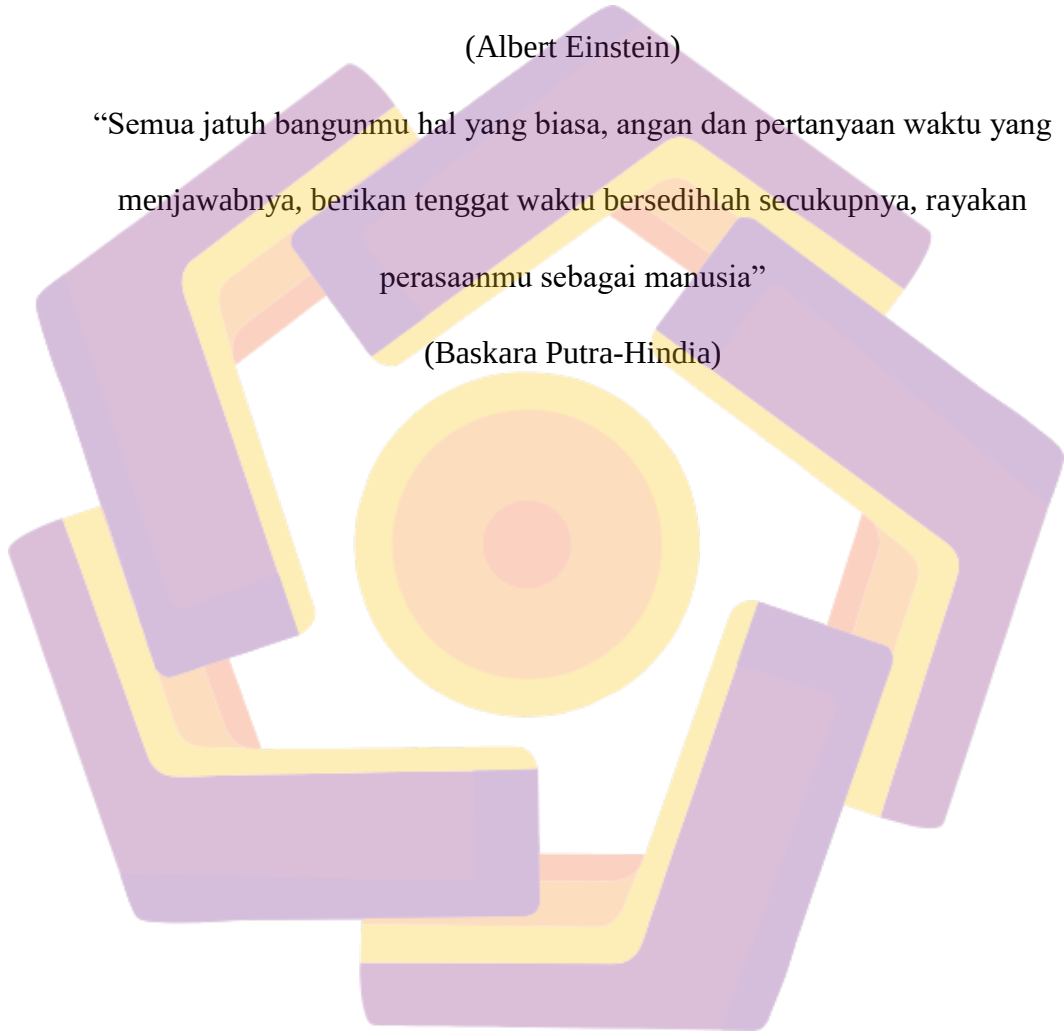
(Albert Einstein)

“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang

menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan

perasaanmu sebagai manusia”

(Baskara Putra-Hindia)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN DOKUMEN SIDANG DI SEKRETARIAT DPRD KABUPATEN SLEMAN” dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir ini, tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada pintu surgaku yang selalu sabar, Ibunda tercinta Sumiati, yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan, motivasi, do’a, serta keyakinan bahwa kelak anak laki-laknya pasti akan menjadi manusia yang berguna, sukses, dan mampu mengangkat derajat kedua orang tuanya.
2. Kepada Bapak Parwoto yang selalu mendoakan. Terimakasih atas segala do’a serta dukungannya sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya.
3. Kepada Adik tersayang, Rieska Mutiara Indah terima kasih atas segala dukungan dan motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar diploma.
4. Kepada Dosen Pembimbing Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom., yang telah senantiasa membimbing kami dengan sepenuh hati hingga Tugas Akhir selesai.
5. Kepada Teman kelompok Rizky Arliano Vebrian, Muhammad Rizqi Ramadhan dan Vicki Adhi Pratama yang saling membantu untuk bekerjasama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Semua teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah, senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar ahli madya komputer, dengan judul “Pengembangan Website Manajemen Dokumen Sidang Di Sekretariat DPRD Kabupaten Sleman”.

Kami berterimakasih dari bantuan banyak pihak yang dengan tulus memberikan doa saran dan kritik sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Kami sangat berterimakasih kepada Bapak Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom., yang telah membimbing kami dalam menulis laporan ini.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kami mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritikan yang membangun dari berbagai pihak. Kami berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak. Aamiin.

Yogyakarta, 16 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Literature Review	5
2.2. Landasan Teori.....	9
2.2.1. Arsip.....	9
2.2.2. Pengertian Website.....	9

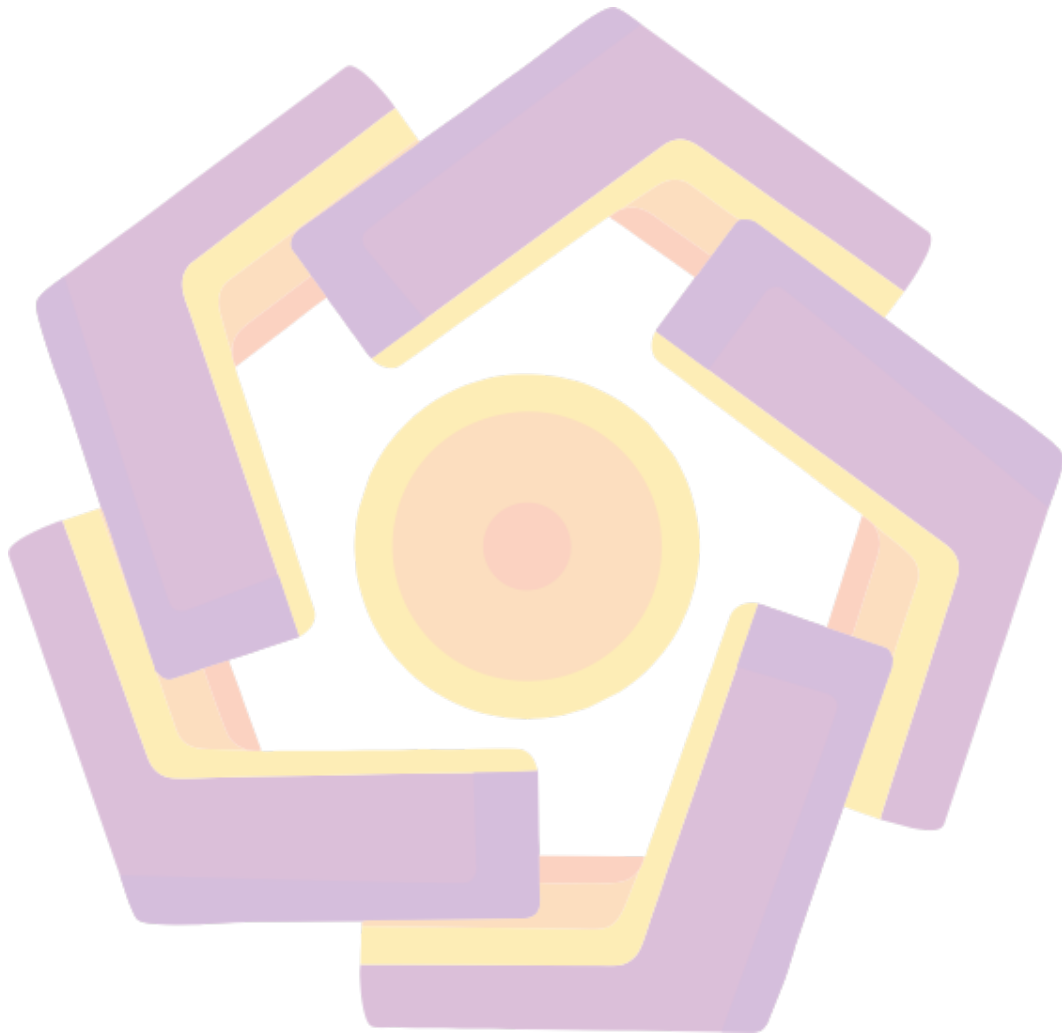
2.2.3.	Database	10
2.2.4.	Flowchart	10
2.2.5.	Agile	10
2.2.6.	Scrum	10
2.2.7.	Hypertext Markup Language (HTML)	10
2.2.8.	Bootstrap	11
2.2.9.	PHP	11
2.2.10.	Javascript.....	11
2.2.11.	MySQL.....	11
2.2.12.	XAMPP	11
2.2.13.	CodeIgniter.....	11
2.2.14.	Draw IO.....	12
2.2.15.	Visual Studio Code	12
2.2.16.	Google Chrome	12
2.2.17.	Google Meet.....	12
2.2.18.	WhatsApp.....	12
2.2.19.	Figma	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		14
3.1.	Objek Penelitian	14
3.2.	Alat dan Bahan.....	14
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional	14
3.2.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	15
3.3.	Alur Penelitian	15
3.3.1.	Analisis Kebutuhan dan Pengumpulan Data.....	17
3.3.2.	Sprint Planning.....	31
3.3.3.	Sprint Execution.....	33

3.3.4. Sprint Review	39
3.3.5. Sprint Retrospektif	39
3.3.6. Ujicoba (<i>Testing</i>).....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Implementasi	40
4.1.1. Implementasi Sprint Tahap 1	40
4.1.2. Implementasi Sprint Tahap 2	40
4.1.3. Implementasi Sprint Tahap 3	42
4.1.4. Implementasi Sprint Tahap 4	46
4.2. Sprint Review	51
4.2.1. Sprint Review 1	52
4.2.2. Sprint Review 2.....	53
4.3. Pengujian.....	55
4.4. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	16
Gambar 3. 2 <i>Usecase</i> Diagram Admin	21
Gambar 3. 3 <i>Usecase</i> Diagram Petugas	22
Gambar 3. 4 <i>Usecase</i> Diagram Pengguna.....	23
Gambar 3. 5 <i>Entity Relationship</i> Diagram	24
Gambar 3. 6 <i>Wireframe</i> Registrasi.....	24
Gambar 3. 7 <i>Wireframe</i> Login	25
Gambar 3. 8 <i>Wireframe</i> Dashboard	25
Gambar 3. 9 <i>Wireframe</i> Data Pengguna	26
Gambar 3. 10 <i>Wireframe</i> Data Petugas.....	27
Gambar 3. 11 <i>Wireframe</i> Tambah Dokumen.....	27
Gambar 3. 12 <i>Wireframe</i> Daftar Dokumen.....	28
Gambar 3. 13 <i>Wireframe</i> Rekapitulasi Dokumen	29
Gambar 3. 14 <i>Wireframe</i> Akun Profil.....	29
Gambar 3. 15 <i>Wireframe</i> Ubah Profil	30
Gambar 3. 16 <i>Wireframe</i> Ubah Kata Sandi	31
Gambar 4. 1 Implementasi <i>database</i>	40
Gambar 4. 2 Halaman <i>Register</i>	41
Gambar 4. 3 Halaman <i>Login</i>	41
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Dokumen	42
Gambar 4. 5 Halaman Daftar Dokumen	42
Gambar 4. 6 Halaman Lihat <i>File</i>	43
Gambar 4. 7 Halaman Ubah Data Dokumen	43
Gambar 4. 8 Halaman Rekapitulasi	44
Gambar 4. 9 Halaman Hasil Rekapitulasi	45
Gambar 4. 10 Halaman Ekspor Rekapitulasi	45
Gambar 4. 11 Halaman Unduh Rekapitulasi.....	46
Gambar 4. 12 Halaman Akun Profil	47
Gambar 4. 13 Halaman Ubah Profil.....	47
Gambar 4. 14 Halaman Ubah Kata Sandi	48
Gambar 4. 15 Halaman Data Pengguna	48

Gambar 4. 16 Halaman Data Petugas	49
Gambar 4. 17 Halaman <i>Dashboard</i> Admin 1	50
Gambar 4. 18 Halaman <i>Dashboard</i> Admin 2	50
Gambar 4. 19 Halaman <i>Dashboard</i> Petugas 1	51
Gambar 4. 20 Halaman <i>Dashboard</i> Petugas 2	51

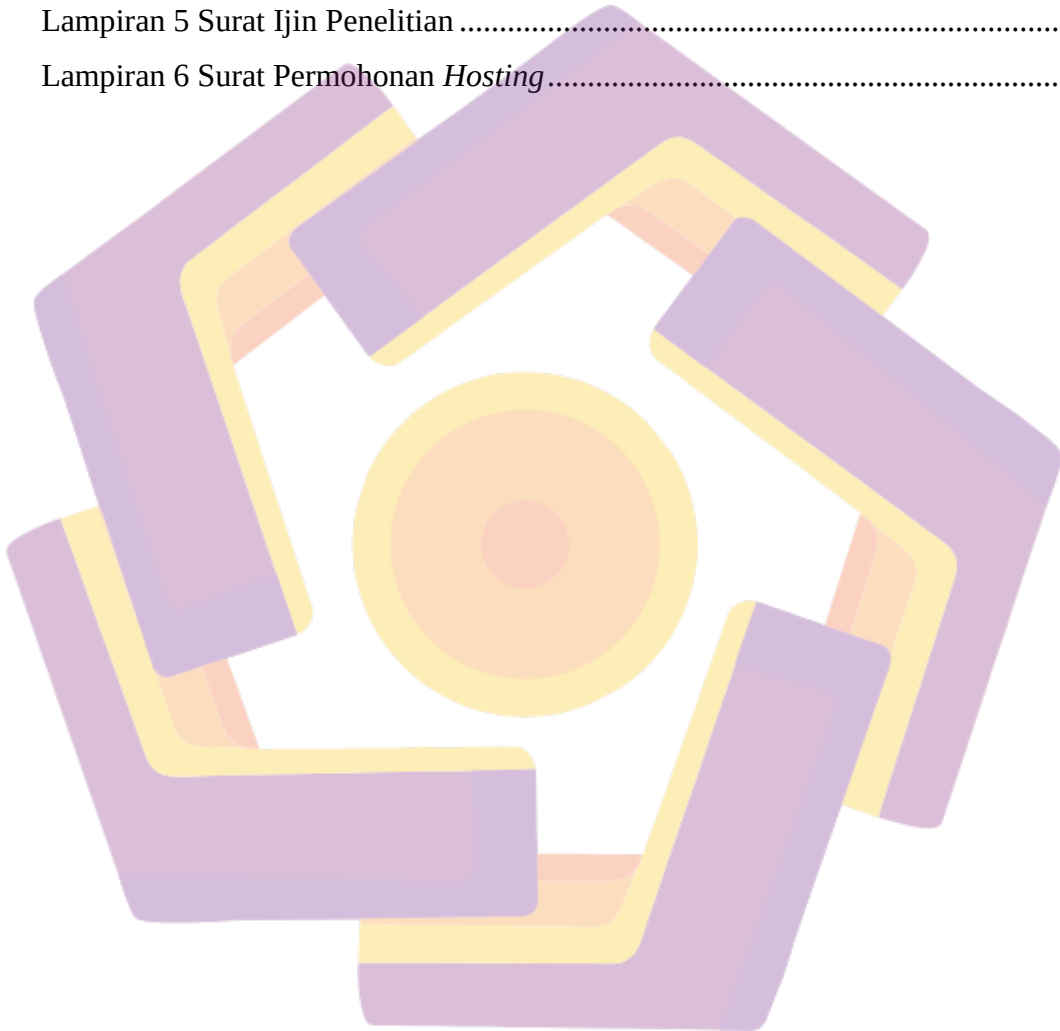


DAFTAR TABEL

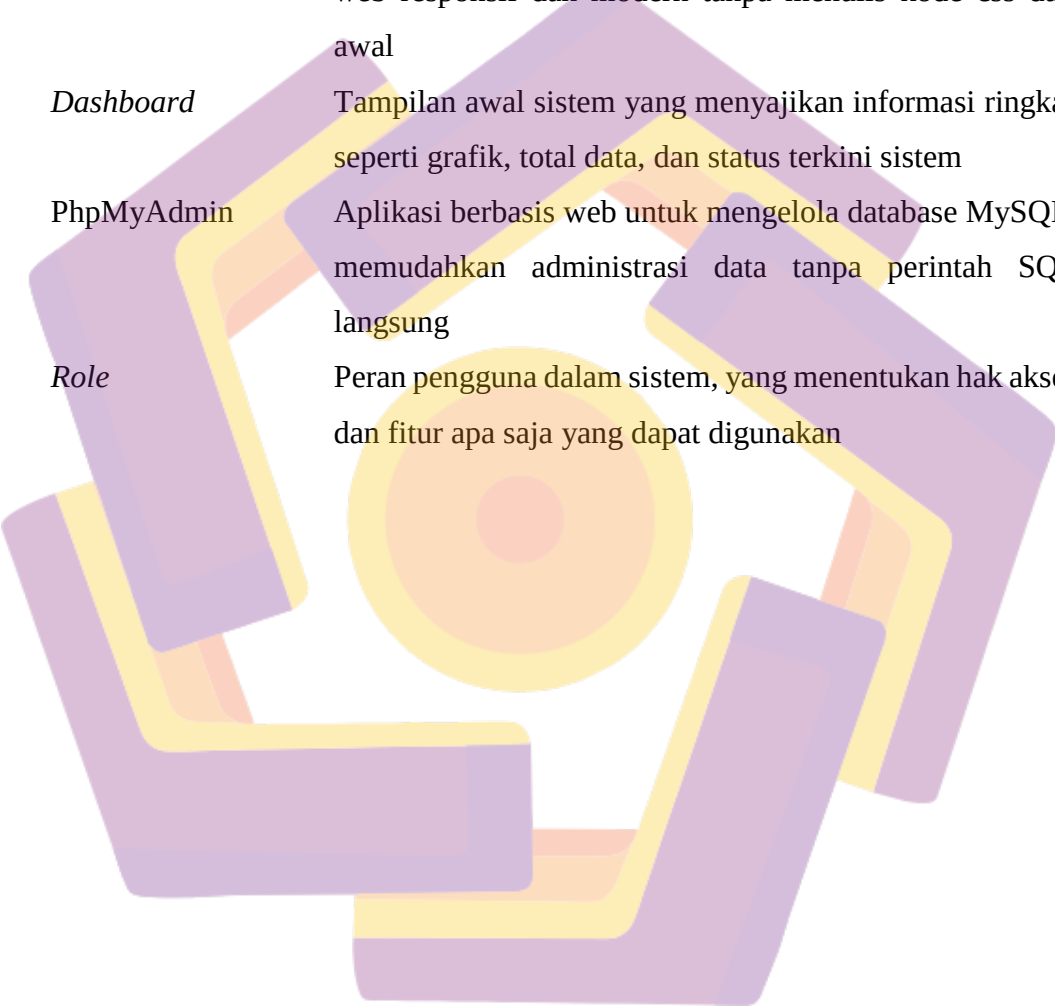
Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
Tabel 3. 3 Hasil Wawancara	17
Tabel 3. 4 <i>User Story</i>	18
Tabel 3. 5 <i>Product Backlog</i>	19
Tabel 3. 6 <i>Sprint Planning</i>	31
Tabel 3. 7 <i>Sprint</i> tahap 1	34
Tabel 3. 8 <i>Sprint</i> tahap 2	35
Tabel 3. 9 <i>Sprint</i> tahap 3	36
Tabel 3. 10 <i>Sprint</i> tahap 4	38
Tabel 4. 1 <i>Sprint Review</i> 1	52
Tabel 4. 2 <i>Sprint Review</i> 2	53
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	55
Tabel 4. 4 Perbandingan Sistem.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara	64
Lampiran 2 <i>Sprint Review</i>	64
Lampiran 3 <i>Testing</i>	64
Lampiran 4 Penyerahan Proyek	64
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian	65
Lampiran 6 Surat Permohonan <i>Hosting</i>	66



DAFTAR ISTILAH



<i>Framework</i>	Kerangka kerja perangkat lunak yang menyediakan struktur dan komponen-komponen dasar untuk membangun dan mengembangkan aplikasi perangkat lunak
Bootstrap	<i>Framework</i> CSS yang digunakan untuk membuat tampilan web responsif dan modern tanpa menulis kode css dari awal
<i>Dashboard</i>	Tampilan awal sistem yang menyajikan informasi ringkas seperti grafik, total data, dan status terkini sistem
PhpMyAdmin	Aplikasi berbasis web untuk mengelola database MySQL, memudahkan administrasi data tanpa perintah SQL langsung
<i>Role</i>	Peran pengguna dalam sistem, yang menentukan hak akses dan fitur apa saja yang dapat digunakan

INTISARI

Pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan dokumen menjadi kebutuhan penting bagi instansi pemerintahan guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas. Di Sekretariat DPRD Kabupaten Sleman, pengelolaan dokumen sidang masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian, pengunduhan, serta penyimpanan dokumen. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem manajemen dokumen sidang berbasis *website* yang dapat mendukung digitalisasi arsip dan mempermudah pengelolaan dokumen secara terstruktur. Peneliti menggunakan metode *Agile Scrum* serta bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL. Tahapan pengembangan meliputi pengumpulan data, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Hasil pengujian menggunakan *metode black box* menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna. Sistem ini tidak hanya mempermudah proses pencarian dan pengarsipan dokumen, tetapi juga meningkatkan keteraturan data. Keberhasilan implementasi ini menunjukkan bahwa sistem memiliki potensi besar untuk direplikasi atau diadaptasi oleh instansi pemerintahan lain yang menghadapi permasalahan serupa, sehingga dapat mendorong transformasi digital yang lebih luas di lingkungan birokrasi.

Kata kunci: Manajemen Dokumen, Sidang DPRD, *Website*, *Agile*, *CodeIgniter*

ABSTRACT

The utilization of information technology in document management is a crucial need for government institutions to improve efficiency and effectiveness. At the Secretariat of the Regional People's Representative Council (DPRD) of Sleman Regency, document management for meetings is still conducted manually, leading to difficulties in searching, downloading, and storing documents. This research aims to develop a web-based meeting document management system that supports digital archiving and facilitates structured document handling. The system was developed using the Agile Scrum method and implemented using PHP programming language with the CodeIgniter framework and MySQL database. The development process included data collection, requirements analysis, system design, implementation, and testing. The black box testing results indicate that all system functionalities operate properly according to user needs. This system not only simplifies document search and archiving but also enhances data organization. The successful implementation demonstrates that the system has strong potential to be replicated or adapted by other government institutions facing similar document management challenges, thereby supporting broader digital transformation in bureaucratic environments.

Keywords: document management, regional house of representatives meeting, Website, Agile, CodeIgniter

