

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

**TUGAS AKHIR**



diajukan oleh:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Vicki Adhi Pratama</b>      | <b>22.01.4906</b> |
| <b>Muhammad Rizqi Ramadhan</b> | <b>22.01.4916</b> |
| <b>Rieski Dhanu Saputra</b>    | <b>22.01.4918</b> |
| <b>Rizky Arliano Vebrian</b>   | <b>22.01.4946</b> |

**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:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Vicki Adhi Pratama</b>      | <b>22.01.4906</b> |
| <b>Muhammad Rizqi Ramadhan</b> | <b>22.01.4916</b> |
| <b>Rieski Dhanu Saputra</b>    | <b>22.01.4918</b> |
| <b>Rizky Arliano Vebrian</b>   | <b>22.01.4946</b> |

**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**

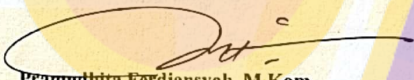
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Rizqi Ramadhan**

**22.01.4916**

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

Dosen Pembimbing,

  
**Pramudita Ferdiansyah, M.Kom**

**NIK. 190302409**

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

yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Rizqi Ramadhan**  
22.01.4916

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

**Toto Indrivatmoko, M.Kom.**  
NIK. 190302407

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. Kusrini, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 190302106

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Rizqi Ramadhan  
NIM : 22.01.4916

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,



Muhammad Rizqi Ramadhan

## HALAMAN MOTTO

“To Be Financial Freedom, Surviving Cooffee, Concerts, Deadlines, and  
Breakdowns”

(Audennn)

“Hidup itu sekali dan mati itu pasti bisa jadi nanti atau setelah ini”

(Menantang Rasi Bintang - FSTVLS)

“Di antara pusaran nirfungsi

Petakan semua lagi, titik tuju yang t'lah terpatri

Melamban bukanlah hal yang tabu”

(33x - Perunggu)

“Dunia boleh saja menahanku

Kupunya doa Ibu”

(Tapi - Perunggu)

## 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 Suparmi, yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan, motivasi, do’a, serta keyakinan bahwa kelak anak laki-lakinya pasti akan menjadi manusia yang berguna, sukses, dan mampu mengangkat derajat kedua orang tuanya.
2. Kepada Kakak Kakak tersayang, Rina Nur Widayati dan Sebrina Dwi Astiti terima kasih atas segala dukungan dan motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar diploma.
3. Kepada Dosen Pembimbing Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom., yang telah senantiasa membimbing kami dengan sepenuh hati hingga Tugas Akhir selesai.
4. Kepada Teman kelompok Rieski Dhanu Saputra, Rizky Arliano Vebrian, dan Vicki Adhi Pratama yang saling membantu untuk bekerjasama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. 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    |

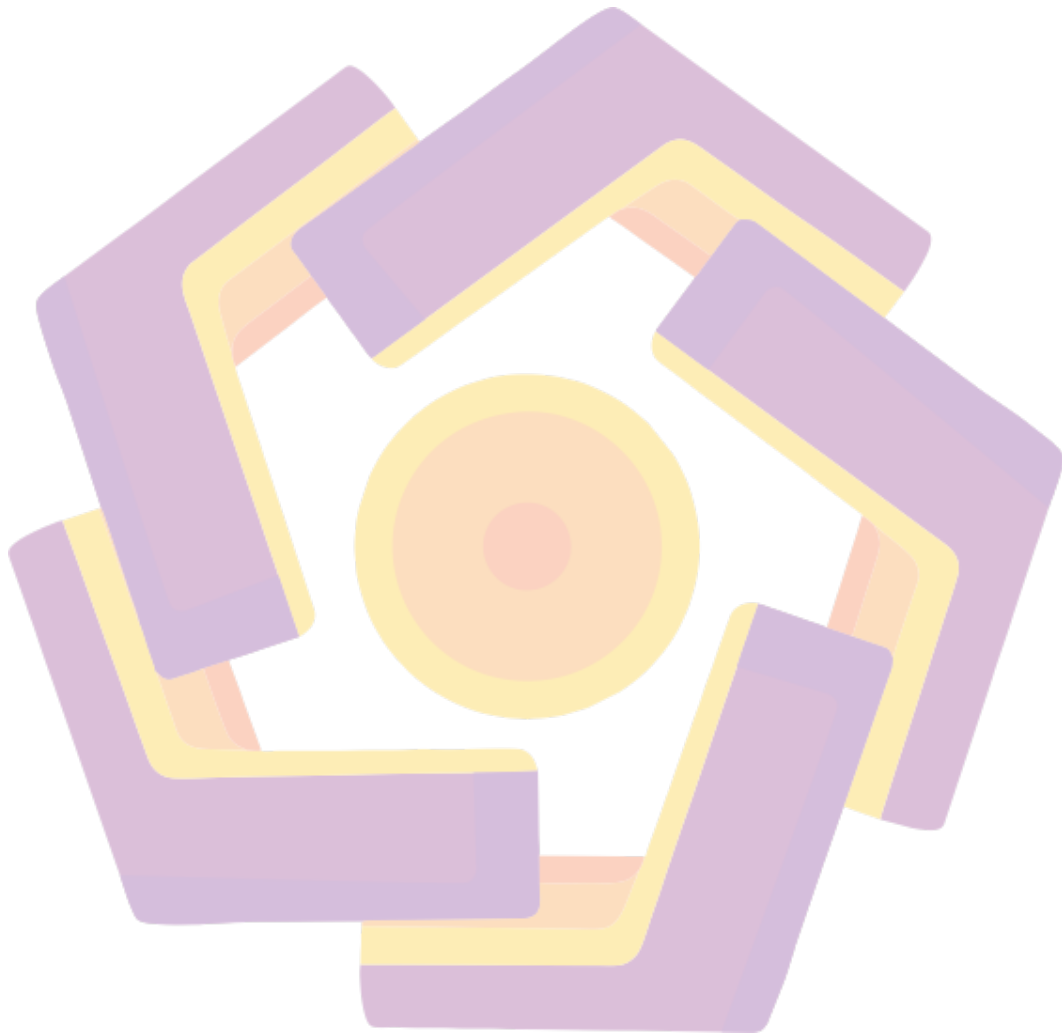
|                                     |                                               |    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----|
| 2.2.3.                              | Database .....                                | 10 |
| 2.2.4.                              | 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 .....                          | 40 |
| 3.3.5. Sprint Retrospektif .....                    | 40 |
| 3.3.6. Ujicoba ( <i>Testing</i> ) .....             | 40 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                   | 41 |
| 4.1. Implementasi .....                             | 41 |
| 4.1.1. Implementasi Sprint Tahap 1 .....            | 41 |
| 4.1.2. Implementasi Sprint Tahap 2 .....            | 41 |
| 4.1.3. Implementasi Sprint Tahap 3 .....            | 43 |
| 4.1.4. Implementasi Sprint Tahap 4 .....            | 47 |
| 4.2. Sprint Review .....                            | 52 |
| 4.2.1. Sprint Review 1 .....                        | 53 |
| 4.2.2. Sprint Review 2 .....                        | 54 |
| 4.3. Pengujian .....                                | 55 |
| 4.4. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru ..... | 59 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                    | 61 |
| 5.1. Kesimpulan .....                               | 61 |
| 5.2. Saran .....                                    | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                | 62 |
| LAMPIRAN .....                                      | 65 |

## 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> .....           | 41 |
| Gambar 4. 2 Halaman <i>Register</i> .....                | 42 |
| Gambar 4. 3 Halaman <i>Login</i> .....                   | 42 |
| Gambar 4. 4 Halaman Tambah Dokumen .....                 | 43 |
| Gambar 4. 5 Halaman Daftar Dokumen .....                 | 43 |
| Gambar 4. 6 Halaman Lihat <i>File</i> .....              | 44 |
| Gambar 4. 7 Halaman Ubah Data Dokumen .....              | 44 |
| Gambar 4. 8 Halaman Rekapitulasi .....                   | 45 |
| Gambar 4. 9 Halaman Hasil Rekapitulasi .....             | 46 |
| Gambar 4. 10 Halaman Ekspor Rekapitulasi .....           | 46 |
| Gambar 4. 11 Halaman Unduh Rekapitulasi .....            | 47 |
| Gambar 4. 12 Halaman Akun Profil .....                   | 48 |
| Gambar 4. 13 Halaman Ubah Profil .....                   | 48 |
| Gambar 4. 14 Halaman Ubah Kata Sandi .....               | 49 |
| Gambar 4. 15 Halaman Data Pengguna .....                 | 50 |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 16 Halaman Data Petugas .....               | 50 |
| Gambar 4. 17 Halaman <i>Dashboard</i> Admin 1 .....   | 51 |
| Gambar 4. 18 Halaman <i>Dashboard</i> Admin 2 .....   | 51 |
| Gambar 4. 19 Halaman <i>Dashboard</i> Petugas 1 ..... | 52 |
| Gambar 4. 20 Halaman <i>Dashboard</i> Petugas 2 ..... | 52 |

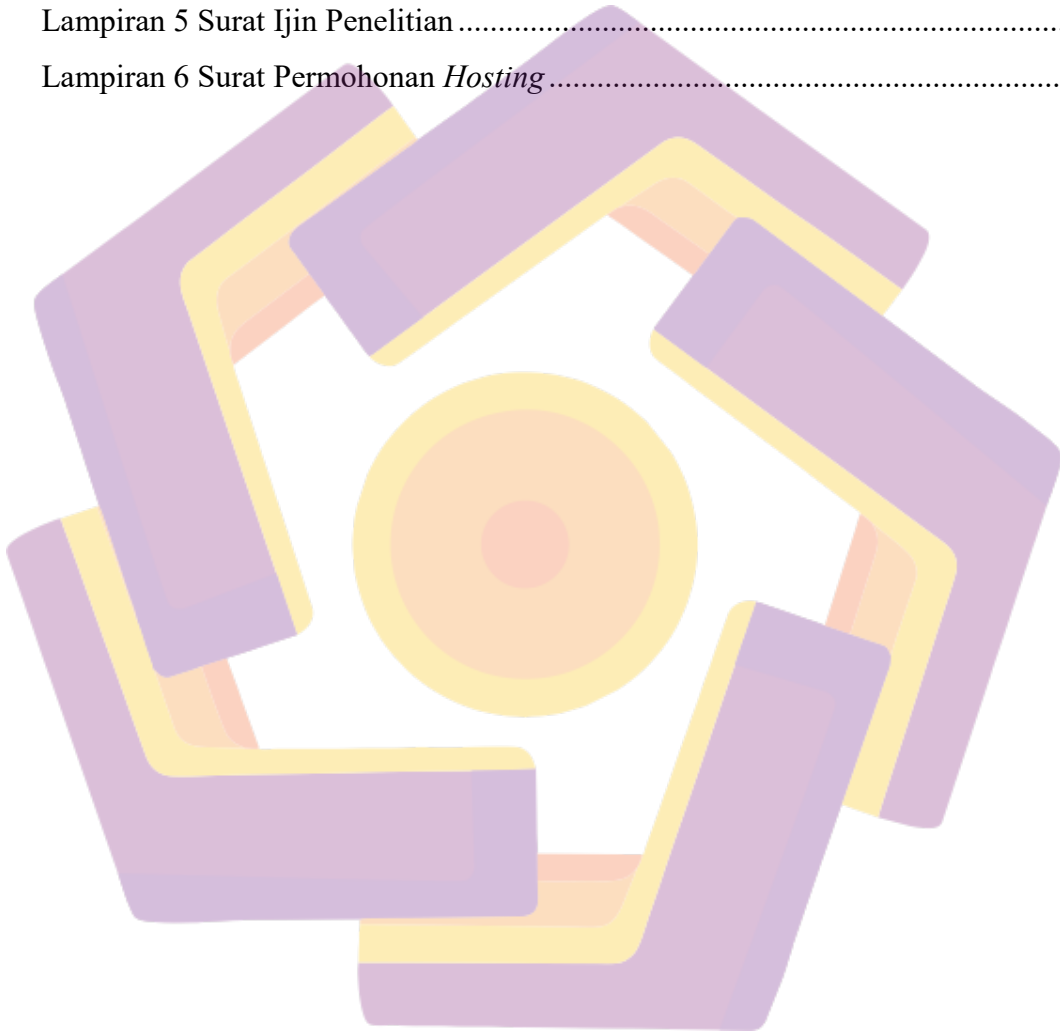


## DAFTAR TABEL

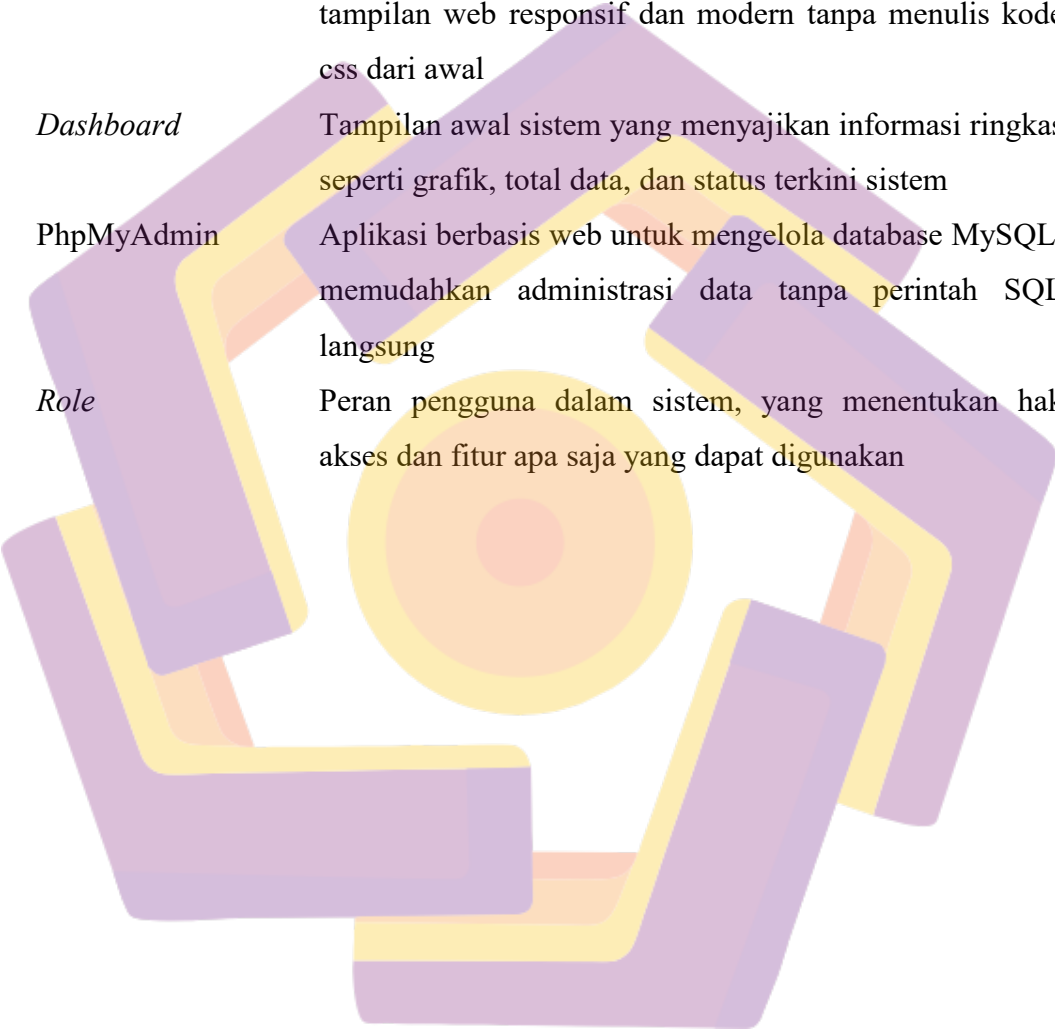
|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian .....            | 7  |
| Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras .....          | 15 |
| Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....          | 15 |
| 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 .....             | 39 |
| Tabel 4. 1 <i>Sprint Review</i> 1 .....             | 53 |
| Tabel 4. 2 <i>Sprint Review</i> 2 .....             | 54 |
| Tabel 4. 3 Pengujian <i>Black Box Testing</i> ..... | 56 |
| Tabel 4. 4 Perbandingan Sistem .....                | 59 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Lampiran 1 Wawancara .....                       | 1 |
| Lampiran 2 <i>Sprint Review</i> .....            | 1 |
| Lampiran 3 <i>Testing</i> .....                  | 1 |
| Lampiran 4 Penyerahan Proyek .....               | 1 |
| Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian .....           | 1 |
| Lampiran 6 Surat Permohonan <i>Hosting</i> ..... | 1 |



## 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 <i>css</i> 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*

