

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR KAPANEWON  
MLATI BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**Istiqomah Handayaningsih      18.02.0317**

**Nadia Nur Fallah                      18.02.0322**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR KAPANEWON  
MLATI BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**Istiqomah Handayaningsih**                      **18.02.0317**

**Nadia Nur Fallah**                                **18.02.0322**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR KAPANEWON MLATI BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Istiqomah Handayaningsih**

**18.02.0317**

**Nadia Nur Fallah**

**18.02.0322**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 16 Februari 2021

**Dosen Pembimbing,**

**M.Nuraminudin, M.Kom.**

**NIK. 190302408**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR KAPANEWON MLATI BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Istiqomah Handayaningsih** 18.02.0317

**Nadia Nur Fallah** 18.02.0322

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 April 2021

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Donni Prabowo, M.Kom**  
NIK. 190302253

**Agung Nugroho, M.Kom**  
NIK. 190302242

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 26 April 2021

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fattah, S.Kom., M. kom.**  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Istiqomah Handayaningsih  
NIM : 18.02.0317

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Sistem Informasi Kantor Kapanewon Mlati Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Muhammad Nuraminudin, 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, 26 April 2021  
Yang Menyatakan

  
MATERAI  
TEMPEL  
BDAAHF537144127  
6000  
GAMBUKURAH

Istiqomah Handayaningsih

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Nadia Nur Fallah  
NIM : 18.02.0322

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Sistem Informasi Kantor Kapanewon Mlati Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Muhammad Nuraminudin, 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 Maret 2021  
Yang Menyatakan,

METERAI  
TEMPEL

CBBC1AHF537127365

6000  
RUPIAH

Nadia Nur Fallah

## HALAMAN MOTTO

- Banyak mimpimu yang tidak terwujud, karena kamu hanya banyak bicara dan tidak melakukan apa-apa.

**(Istiqomah Handayaningsih)**

- i was born to be awesome.

**(Nadia Nur Fallah)**

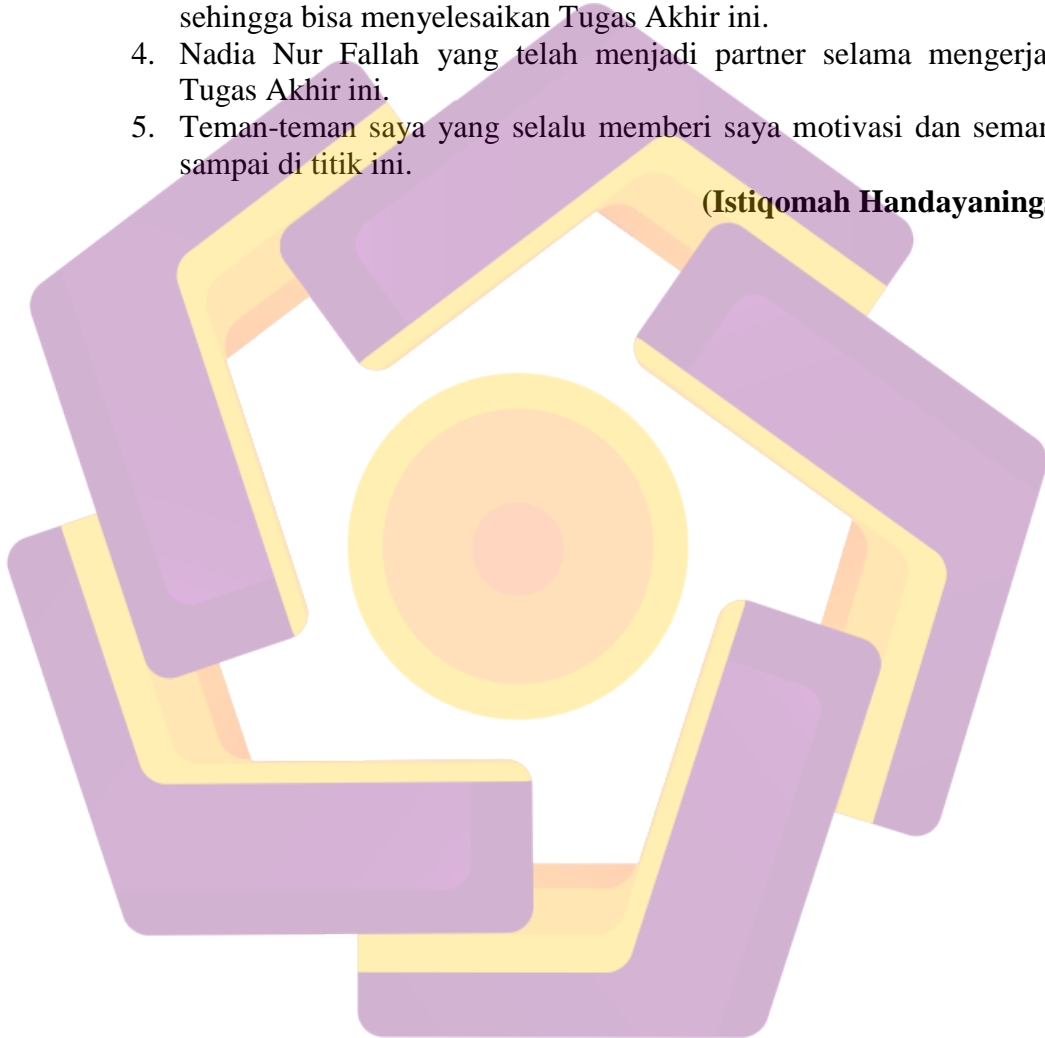


## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan kakak saya yang telah memberikan doa, motivasi, dan kasih saya kepada saya sehingga saya bisa sampai di titik ini
3. Diri saya sendiri, terima kasih Isti sudah mau berjuang selama ini sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Nadia Nur Fallah yang telah menjadi partner selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman saya yang selalu memberi saya motivasi dan semangat sampai di titik ini.

**(Istiqomah Handayaningsih)**





## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan.
2. Keluarga saya yang telah memberikan doa, motivasi, dan kasih saya kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan tuntas.
3. Diri saya sendiri, terima kasih Nadia sudah berjuang selama ini dan semangat sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Istiqomah Handayaningsih yang telah menjadi partner yang baik selama mengerjakan proyek dan Tugas Akhir ini.
5. Yustikamasy Astica yang selalu mengingatkan dan memberi semangat Nadia selama ini sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
6. Teman-teman saya yang selalu memberi saya motivasi dan semangat sampai saat ini

**(Nadia Nur Fallah)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma Manajemen Informatika. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kemudahan dalam Pendidikan
2. Bapak Muhammad Nuraminudin, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini
3. Bapak/Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak membimbing dalam perkuliahan
4. Bapak Drs. Yakti Yudanto selaku Panewu Mlati yang telah mengizinkan penulisan melakukan penelitian
5. Bapak Rohmiyanto, AP, Ibu Sri Yunarti, S.Sos., dan Sunyi Rahastiningrum, S.P. yang telah banyak membimbing dan membantu dalam kegiatan magang di kantor Kapanewon Mlati
6. Kedua orang tua tercinta penulis yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil serta memberikan semangat dan perhatian yang sangat besar dalam mendukung segala kegiatan yang penulis laksanakan
7. Teman-teman seperjuangan mahasiswa 18-D3MI-03, yang telah banyak berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis selama masa Pendidikan
8. Dan semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan laporan magang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

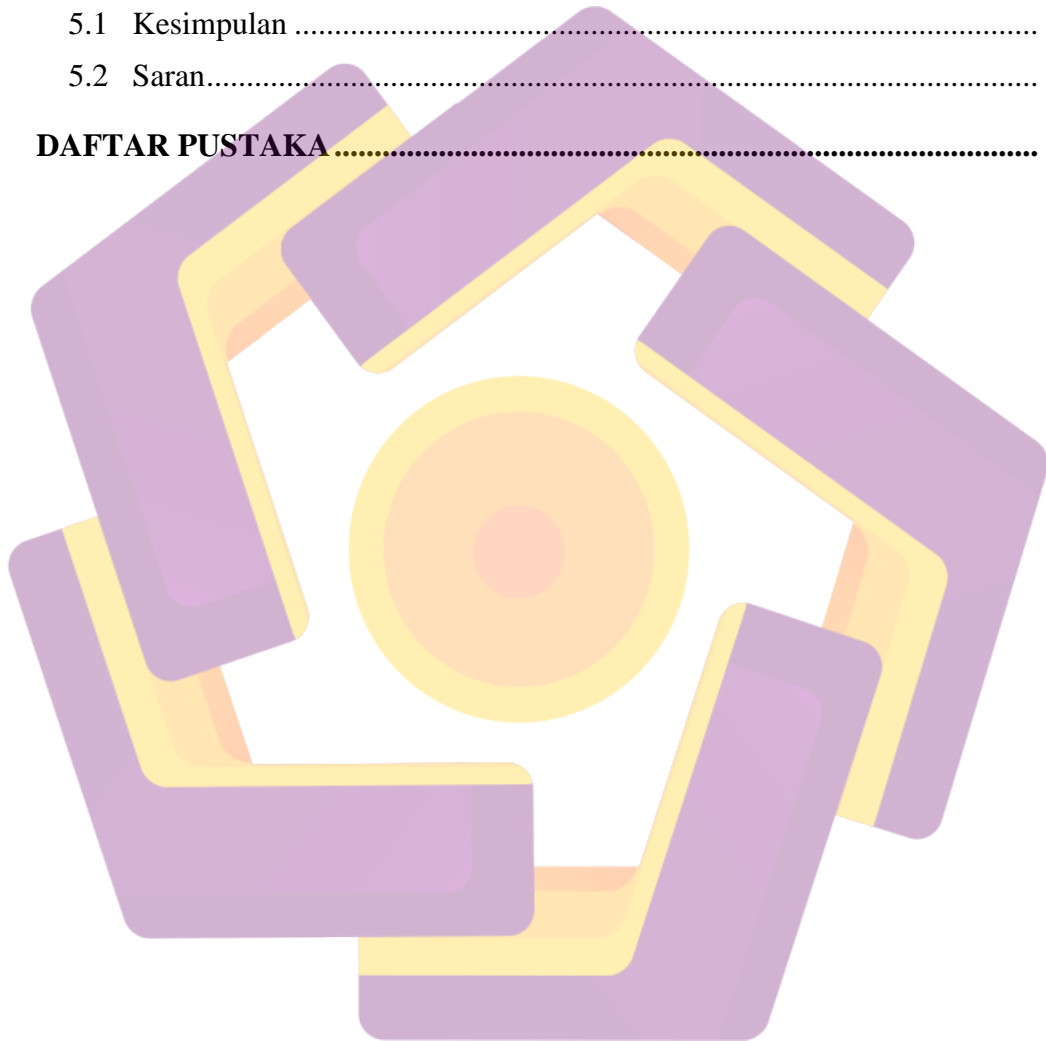
Yogyakarta, 15 Februari 2021  
Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>2</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3

1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Referensi .....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3 Konsep Dasar Website .....	11
2.4 HTML .....	12
2.5 CSS.....	12
2.6 PHP .....	13
2.7 JavaScript.....	13
2.8 MySQL.....	14
2.9 Framework Bootstrap.....	14
2.10 Framework CodeIgniter .....	15
2.11 Database .....	16
2.12 ERD.....	17
2.13 Flowchart .....	17
2.14 DFD.....	19
2.15 UML (Unified Modeling Language) .....	20
2.16 XAMPP.....	21
2.17 Sublime Text.....	21
<b>BAB III tinjauan umum .....</b>	<b>23</b>
3.1 Deskripsi singkat obyek .....	23
3.2 Visi Misi.....	24
3.3 Hasil Pengumpulan Data.....	28
3.4 Solusi yang diusulkan .....	29
3.5 Analisa Rancangan User Interface .....	31
3.6 Rancangan Wireframe.....	31
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1 Perancangan .....	43
4.2 Implementasi Sistem .....	98

4.3 Pengujian (Black Box) .....	101
4.4 Wawancara .....	105
4.5 Kuisisioner Mengukur Kemudahan User .....	107
4.6 Perbandingan website.....	108
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>111</b>
5.1 Kesimpulan .....	111
5.2 Saran.....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	7
Tabel 2.4 Simbol Entity Relationship Diagram .....	17
Tabel 2.5 Simbol Flowchart .....	18
Tabel 2.7 Simbol Data Flow Diagram .....	20
Tabel 3.1 Permasalahan pada obyek penelitian .....	28
Tabel 3.2 Daftar solusi yang diusulkan.....	29
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Admin .....	43
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Carousel .....	44
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Berita.....	44
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Galeri .....	44
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Infopublik.....	44
Tabel 4. 6 Struktur Tabel subkategori_infopublik .....	45
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Kategori_infopublik.....	45
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Layanan.....	45
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Kategori_layanan .....	46
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Pengumuman .....	46
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Pertanyaan.....	46
Tabel 4. 12 Struktur Tabel Jawaban.....	47
Tabel 4. 13 Struktur Tabel Notifikasi_jawaban .....	47
Tabel 4. 14 Struktur Tabel Hubungikami .....	47
Tabel 4. 15 Struktur Tabel Tupoksi .....	47
Tabel 4. 16 Struktur Tabel Visimisi.....	48
Tabel 4. 17 Struktur Tabel Visitor .....	48
Tabel 4. 18 Struktur Tabel Alamat.....	48
Tabel 4. 19 Struktur Tabel Calendar .....	48
Tabel 4. 20 Struktur Tabel Denah .....	49
Tabel 4. 21 Struktur Tabel Dasarhukum .....	49
Tabel 4. 22 Tabel Deskripsi Usecase Login Admin .....	50
Tabel 4. 23 Deskripsi Usecase Mengolah Data Berita.....	51
Tabel 4. 24 Deskripsi Usecase Mengolah Data Carousel .....	52
Tabel 4. 25 Deskripsi Usecase Mengolah Data Pengumuman .....	53
Tabel 4. 26 Deskripsi Usecase Mengolah Data Tanya Jawab .....	54
Tabel 4. 27 Deskripsi Usecase Diagram Data Galeri.....	56
Tabel 4. 28 Deskripsi Usecase Mengolah Data Profil .....	57
Tabel 4. 29 Deskripsi Usecase Mengolah Data Info Publik .....	58
Tabel 4. 30 Deskripsi Usecase Mengolah Data Layanan.....	59
Tabel 4. 31 Deskripsi Usecase Mengolah Data Agenda .....	60
Tabel 4. 32 Deskripsi Usecase Halaman Utama .....	60
Tabel 4. 33 Deskripsi Usecase View Layanan.....	61
Tabel 4. 34 Deskripsi Usecase View Profil .....	61
Tabel 4. 35 Deskripsi Usecase View Agenda .....	61
Tabel 4. 36 Deskripsi Usecase Pertanyaan .....	62
Tabel 4. 37 Deskripsi Usecase View Info Publik .....	62
Tabel 4. 38 Tabel Pengujian Black Box.....	101

Tabel 4. 39 Tabel Hasil Wawancara ..... 105  
Tabel 4. 40 Tabel Perbandingan Website ..... 109



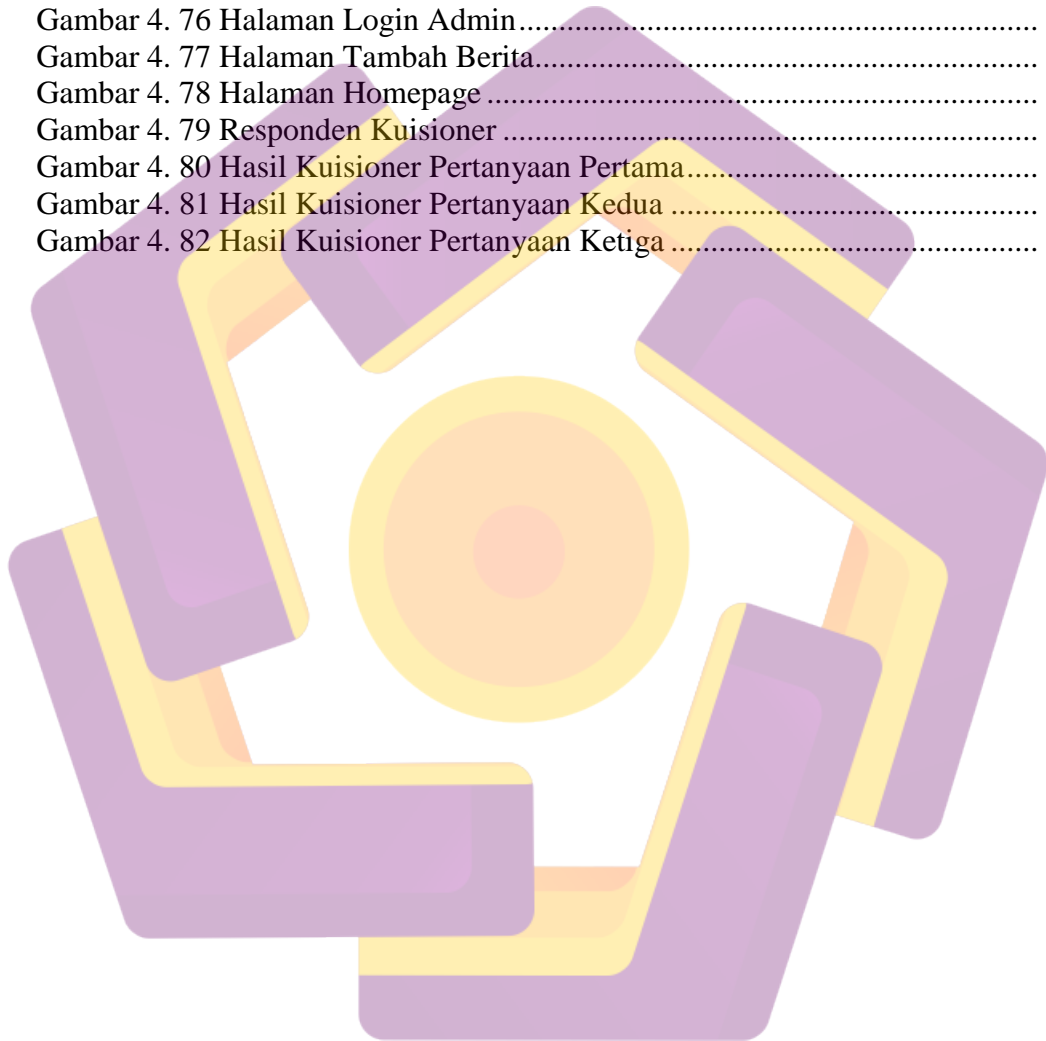
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Aliran M-V-C.....	16
Gambar 3. 1 Logo Kapanewon Mlati.....	23
Gambar 3. 2 Wireframe Admin Halaman Login .....	31
Gambar 3. 3 Wireframe Admin Dashboard .....	32
Gambar 3. 4 Wireframe Admin Halaman Galeri .....	32
Gambar 3. 5 Wireframe Admin Halaman Carousel.....	33
Gambar 3. 6 Wireframe Admin Halaman Berita .....	33
Gambar 3. 7 Wireframe Admin Halaman Tanya Jawab .....	34
Gambar 3. 8 Wireframe Admin Halaman Profil.....	34
Gambar 3. 9 Wireframe Admin Pengumuman .....	35
Gambar 3. 10 Wireframe Admin Halaman Layanan .....	35
Gambar 3. 11 Wireframe Admin Halaman Info Publik.....	36
Gambar 3. 12 Wireframe Admin Halaman Hubungi Kami .....	36
Gambar 3. 13 Wireframe Admin Halaman Agenda.....	37
Gambar 3. 14 Wireframe User Halaman Homepage .....	38
Gambar 3. 15 Wireframe User Halaman Berita.....	39
Gambar 3. 16 Wireframe User Halaman Agenda .....	39
Gambar 3. 17 Wireframe User Halaman Hubungi Kami.....	40
Gambar 3. 18 Wireframe User Halaman Info Publik .....	40
Gambar 3. 19 Wireframe User Halaman Layanan.....	41
Gambar 3. 20 Wireframe User Halaman Pengumuman.....	41
Gambar 3. 21 Wireframe User Halaman Profil .....	42
Gambar 3. 22 Wireframe User Halaman Tanya Jawab.....	42
Gambar 4. 1 ERD .....	43
Gambar 4. 2 Relasi Database .....	49
Gambar 4. 3 Usecase Diagram.....	50
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login .....	63
Gambar 4. 5 Activity Diagram Mengolah Data Berita (Tambah) .....	63
Gambar 4. 6 Activity Diagram Mengolah Data Berita (Ubah).....	64
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengolah Data Berita (Hapus) .....	64
Gambar 4. 8 Activity Diagram Mengolah Data Berita (Cari Data).....	65
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengolah Data Carousel (Tambah).....	65
Gambar 4. 10 Activity Diagram Mengolah Data Carousel (Hapus).....	66
Gambar 4. 11 Activity Diagram Mengolah Data Pengumuman (Tambah) .....	66
Gambar 4. 12 Activity Diagram Mengolah Data Pengumuman (Ubah).....	67
Gambar 4. 13 Activity Diagram Mengolah Data Pengumuman (Hapus) .....	67
Gambar 4. 14 Activity Diagram Mengolah Data Pengumuman (Cari) .....	68
Gambar 4. 15 Activity Diagram Mengolah Data Tanya Jawab .....	68
Gambar 4. 16 Activity Diagram Mengolah Data Tanya Jawab (Ubah).....	69
Gambar 4. 17 Activity Diagram Mengolah Data Tanya Jawab (Hapus) .....	69
Gambar 4. 18 Activity Diagram Mengolah Data Tanya Jawab (Cari) .....	70
Gambar 4. 19 Activity Diagram Mengolah Data Galeri (Tambah) .....	70
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengolah Data Galeri (Hapus) .....	71
Gambar 4. 21 Activity Diagram Mengolah Data Profil (Tambah) .....	71



Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengolah Data Profil (Ubah).....	72
Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengolah Data Profil (Hapus).....	72
Gambar 4. 24 Activity Diagram Mengolah Data Info Publik (Tambah).....	73
Gambar 4. 25 Activity Diagram Mengolah Data Info Publik (Ubah).....	74
Gambar 4. 26 Activity Diagram Mengolah Data Info Publik (Hapus).....	74
Gambar 4. 27 Activity Diagram Mengolah Data Layanan (Tambah).....	75
Gambar 4. 28 Activity Diagram Mengolah Data Layanan (Ubah).....	76
Gambar 4. 29 Activity Diagram Mengolah Data Layanan (Hapus).....	76
Gambar 4. 30 Activity Diagram Mengolah Data Agenda (Tambah).....	77
Gambar 4. 31 Activity Diagram Mengolah Data Agenda (Hapus).....	77
Gambar 4. 32 Activity Diagram Halaman Utama.....	78
Gambar 4. 33 Activity Diagram Tampilan Layanan.....	78
Gambar 4. 34 Activity Diagram Halaman Profil.....	79
Gambar 4. 35 Activity Diagram Tampilan Agenda.....	79
Gambar 4. 36 Activity Diagram Pertanyaan.....	80
Gambar 4. 37 Activity Diagram Tampilan Info Publik.....	80
Gambar 4. 38 Class Diagram.....	81
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Login.....	82
Gambar 4. 40 Sequence Diagram Mengolah Data Berita (Tambah).....	82
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Mengolah Data Berita (Ubah).....	83
Gambar 4. 42 Sequence Diagram Mengolah Data Berita (Hapus).....	83
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Mengolah Data Berita (Cari).....	84
Gambar 4. 44 Sequence Diagram Mengolah Data Carousel (Tambah).....	84
Gambar 4. 45 Sequence Diagram Mengolah Data Carousel (Hapus).....	85
Gambar 4. 46 Sequence Diagram Mengolah Data Pengumuman (Tambah).....	85
Gambar 4. 47 Sequence Diagram Mengolah Data Pengumuman (Ubah).....	86
Gambar 4. 48 Sequence Diagram Mengolah Data Pengumuman (Hapus).....	86
Gambar 4. 49 Sequence Diagram Mengolah Data Pengumuman (Cari).....	87
Gambar 4. 50 Sequence Diagram Input Jawaban.....	87
Gambar 4. 51 Sequence Diagram Ubah Jawaban.....	88
Gambar 4. 52 Sequence Diagram Hapus jawaban.....	88
Gambar 4. 53 Sequence Diagram Cari Jawaban.....	88
Gambar 4. 54 Sequence Diagram Mengolah DataGaleri (Tambah).....	89
Gambar 4. 55 Sequence Diagram Mengolah Data Galeri (Hapus).....	89
Gambar 4. 56 Sequence Diagram Mengolah Data Profil (Tambah).....	90
Gambar 4. 57 Sequence Diagram Mengolah Data Profil (Ubah).....	91
Gambar 4. 58 Sequence Diagram Mengolah Data Profil (Hapus).....	91
Gambar 4. 59 Sequence Diagram Mengolah Data Info Publik (Tambah).....	92
Gambar 4. 60 Sequence Mengolah Data Info Publik (Ubah).....	92
Gambar 4. 61 Sequence Diagram Mengolah Data Info Publik (Hapus).....	93
Gambar 4. 62 Sequence Diagram Mengolah Data Layanan (Tambah).....	93
Gambar 4. 63 Sequence Diagram Mengolah Data Layanan (Ubah).....	94
Gambar 4. 64 Sequence Diagram Mengolah Data Layanan (Hapus).....	94
Gambar 4. 65 Sequence Diagram Mengolah Data Agenda (Tambah).....	95
Gambar 4. 66 Sequence Diagram Mengolah Data Agenda (Hapus).....	95
Gambar 4. 67 Sequence Diagram Tampilan Halaman Utama.....	96

Gambar 4. 68 Sequence Diagram Tampilan Halaman Layanan .....	96
Gambar 4. 69 Sequence Diagram Tampilan Halaman Profil.....	96
Gambar 4. 70 Sequence Diagram Tampilan Halaman Agenda .....	97
Gambar 4. 71 Sequence Diagram Pertanyaan.....	97
Gambar 4. 72 Sequence Diagram Tampilan Halaman Info Publik.....	97
Gambar 4. 73 Source code template header.....	98
Gambar 4. 74 Source code header user.....	99
Gambar 4. 75 Source code footer user.....	99
Gambar 4. 76 Halaman Login Admin.....	100
Gambar 4. 77 Halaman Tambah Berita.....	100
Gambar 4. 78 Halaman Homepage .....	101
Gambar 4. 79 Responden Kuisisioner .....	107
Gambar 4. 80 Hasil Kuisisioner Pertanyaan Pertama.....	107
Gambar 4. 81 Hasil Kuisisioner Pertanyaan Kedua .....	108
Gambar 4. 82 Hasil Kuisisioner Pertanyaan Ketiga .....	108



## INTISARI

Kapanewon Mlati merupakan salah satu daerah yang masuk dalam wilayah administratif Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Pemerintah Kapanewon Mlati dituntut mampu memberikan kualitas layanan yang optimal, sehingga masyarakat mampu mendapat akses dan layanan yang maksimal. Sistem informasi yang mampu meningkatkan kualitas layanan secara optimal, salah satunya adalah website. Kapanewon Mlati telah memiliki website, yang menyediakan informasi perihal layanan yang dapat diakses oleh masyarakat. Namun, layanan tersebut belum mampu secara optimal dimanfaatkan oleh masyarakat. Hal lain terlihat dari rendahnya kunjungan per hari pada website tersebut, selain website yang dirasa kurang informatif, tampilan website juga mempengaruhi hal tersebut.

Oleh karena itu, perlu adanya perbaikan pemanfaatan sistem informasi utamanya pada bagian tampilan website. Sehingga diharapkan mampu meningkatkan akses dan layanan pemerintahan kepada masyarakat. “Perancangan Sistem informasi Kapanewon Mlati Berbasis Website” ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan Framework CodeIgniter, dan menggunakan database MySQL. pemodelan sistem informasi dalam rencana aplikasi dibangun menggunakan pemodelan UML (Unified Modelling Language).

Dengan adanya penerapan Sistem Informasi berbasis website di Kapanewon Mlati, maka penyampaian informasi yang dilakukan dari pihak Kapanewon kepada masyarakat akan lebih efektif dan efisien. Dengan adanya website Kapanewon Mlati dengan tampilan yang responsif dan fitur-fitur yang lengkap, maka masyarakat bisa mengakses setiap saat secara online dengan laptop, komputer, smartphone, maupun tablet.

Kata kunci: Kapanewon Mlati, UML, Situs Web, PHP, CodeIgniter

## **ABSTRACT**

*Kapanewon Mlati is one of the areas included in the administrative area of Sleman Regency, Yogyakarta Special Region. The Kapanewon Mlati government is demanded to be able to provide optimal service quality, so that people can get maximum access and services. One of the information systems that can improve service quality is the website. Kapanewon Mlati already has a website, which provides information about services that can be accessed by the public. However, these services have not been able to be optimally utilized by the community. Another thing can be seen from the low number of visits per day on the website, in addition to websites that are deemed less informative, the appearance of the website also affects this.*

*Therefore, it is necessary to improve the use of information systems, especially on the appearance of the website. So that it is expected to be able to increase access and government services to the community. "Design of Kapanewon Mlati Office information System Based On Website" was created using the PHP programming language using the CodeIgniter Framework, and using the MySQL database. Information system modeling in the application plan is built using UML (Unified Modifying Language) modeling.*

*With the implementation of website-based Information System in Kapanewon Mlati, the delivery of information conducted from Kapanewon to the public will be more effective and efficient. With kapanewon Mlati website with responsive appearance and complete features, people can access all times online with laptop, computer, smartphone, or tablet.*

*Keywords: Kapanewon Mlati, UML, Website, PHP, CodeIgniter*