

**SISTEM INFORMASI PROMOSI PENGENALAN DESA  
WISATA BERBASIS WEBSITE DI DESA WISATA TEMBI  
DENGAN METODE WATERFALL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**FATHIMAH AZZAHRA RAKHAMN**

**20.12.1799**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**SISTEM INFORMASI PROMOSI PENGENALAN DESA  
WISATA BERBASIS WEBSITE DI DESA WISATA TEMBI  
DENGAN METODE WATERFALL**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**FATHIMAH AZZAHRA RAKHMAN**

**20.12.1799**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PROMOSI PENGENALAN DESA  
WISATA BERBASIS WEBSITE DI DESA WISATA TEMBI  
DENGAN METODE WATERFALL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Fathimah Azzahra Rakhman**

**20.12.1799**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



**Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom**

**NIK. 190302354**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PROMOSI PENGENALAN DESA WISATA BERBASIS  
WEBSITE DI DESA WISATA TEMBI DENGAN METODE WATERFALL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Fathimah Azzahra Rakhman**

20.12.1799

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Juli 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Melany Mustika Dewi, M.Kom  
NIK. 190302455



Nur Widjiyati, M.Kom  
NIK. 190302425



Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom  
NIK. 190302354



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 Juli 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Fathimah Azzahra Rakhman  
NIM : 20.12.1799

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Sistem Informasi Promosi Pengenalan Desa Wisata Berbasis Website di Desa Wisata Tembi Dengan Metode Waterfall**

Dosen Pembimbing : Atik Nurmasani, 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, 25 Juli 2024

Yang Menyatakan,



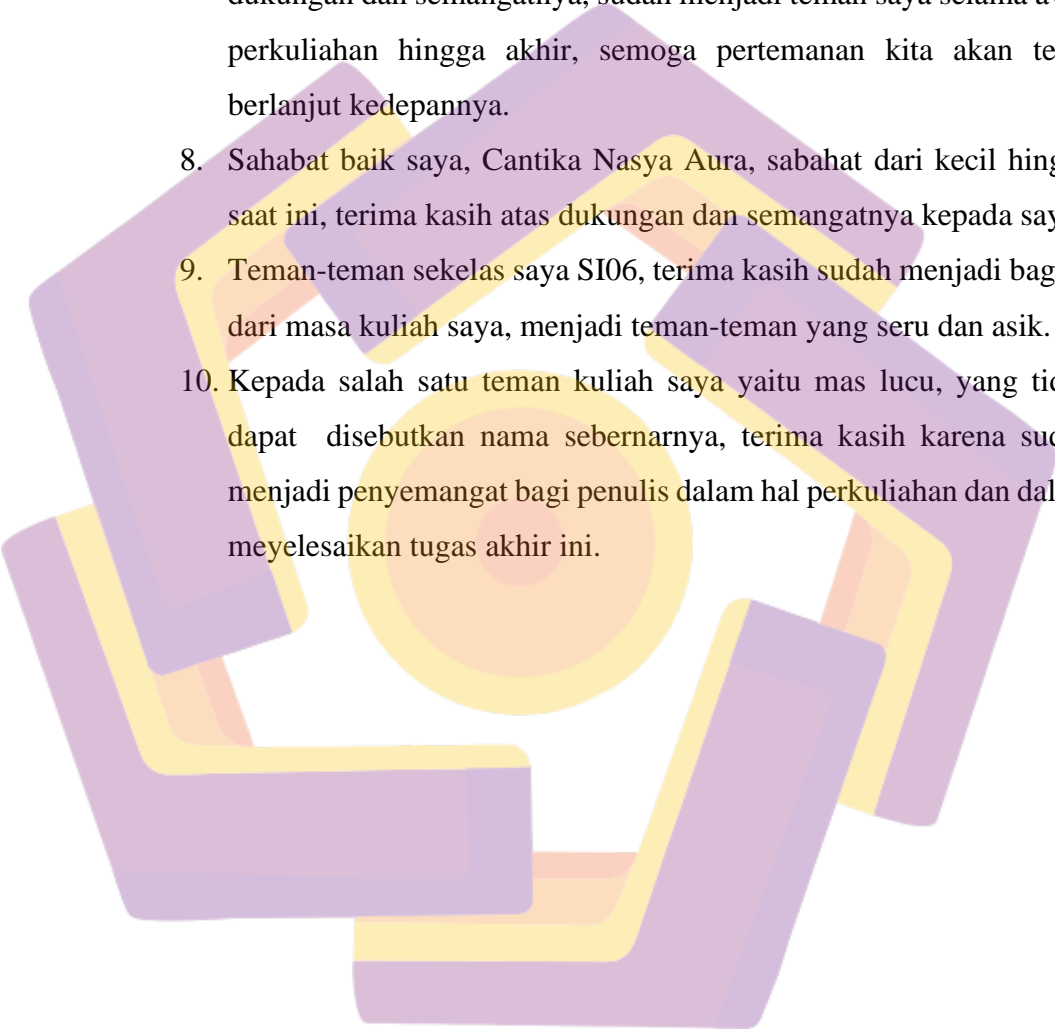
Fathimah Azzahra Rakhman

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur alhamdulillah kita panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi di waktu yang tepat. Tak lupa sholawat serta salam kita haturkan unruk Nabi Muhammad SAW. yang kita tunggu-tunggu syafaatnya di yaumul akhir, aamiin.

Penulis menyadari bahwasannya proses menempuh perkuliahan dan penyusunan skripsi di Universitas Amikom Yogyakarta, tidak dipungkiri atas izin Allah SWT. dan dukungan orang-orang terdekat, penulis dapat menyelesaikan tanggung jawab ini di waktu yang tepat. Untuk itu skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Orang tua tercinta, Bapak Alim Budi Rokhman dan Ibu Eni Pramuji Rahayu, yang dari awal selalu memberikan dukungan kepada saya, baik secara materi dan non materi. Terima kasih kasih atas kasih sayang dan dukungan bapak dan ibu, sehingga saya dapat melakukan tanggung jawab ini dengan baik.
2. Adik saya tercinta, M. Farid Fadhlur Rohman, walaupun sering bertengkar, terima kasih telah memberikan dukungan dan membantu saya dalam banyak hal.
3. Keluarga besar Simbah Dawud dan keluarga besar Simbah Adi Slamet, yang memberikan dukungan kepada penulis baik secara materi dan non materi.
4. Kampus Universitas Amikom Yogyakarta, Khususnya untuk Bapak Rektor Bapak Prof, M. Suyanto, M.M dan seluruh dosen yang sedari awal memberikan dukungan, memberikan ilmu, dan pengalaman yang luar biasa.
5. Dosen Pembimbing Ibu Atik Nurmasani, S.Kom, M.Kom yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi, terima kasih telah memberikan semua bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan di waktu yang tepat.

- 
6. Kepada Staff DPK Universitas Amikom, yang memberikan dukungan dan semangatnya kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
  7. Sahabat-sahabat saya, warga kos wadah kreatif, Eli Saputri Elvina, Amalia Ilmi Ukrima, dan Kartika Dwi Kurniawati, terima kasih atas dukungan dan semangatnya, sudah menjadi teman saya selama awal perkuliahan hingga akhir, semoga pertemanan kita akan terus berlanjut kedepannya.
  8. Sahabat baik saya, Cantika Nasya Aura, sahabat dari kecil hingga saat ini, terima kasih atas dukungan dan semangatnya kepada saya.
  9. Teman-teman sekelas saya SI06, terima kasih sudah menjadi bagian dari masa kuliah saya, menjadi teman-teman yang seru dan asik.
  10. Kepada salah satu teman kuliah saya yaitu mas lucu, yang tidak dapat disebutkan nama sebenarnya, terima kasih karena sudah menjadi penyemangat bagi penulis dalam hal perkuliahan dan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur dipanjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Promosi Pengenalan Desa Wisata Berbasis Website di Desa Wisata Tembi Dengan Metode Waterfall”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang terlibat dan ikut mendukung dalam penyusunan. Dengan tulisan ini penulis akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Ibu Atik Nurmasani, M.Kom selaku dosen pembimbing
3. Bapak dan Ibu dosen penguji
4. Bapak Dawud Subroto, B.Sc selaku ketua Desa Wisata Tembi
5. Bapak dan Ibu staf di Desa Wisata Tembi
6. Seluruh dosen yang memberikan ilmu dari awal kuliah hingga akhir

Yogyakarta, 25 Juli 2024

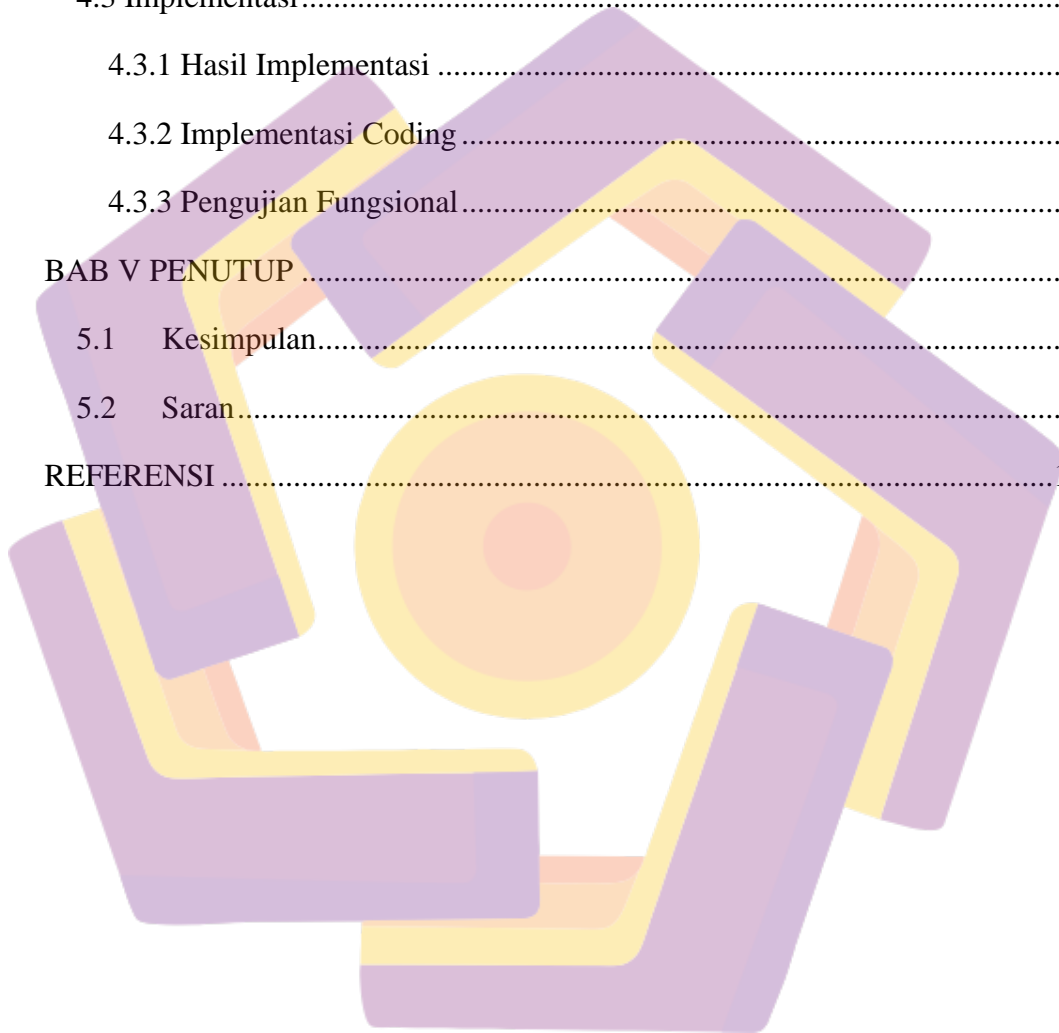
Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Studi Literatur .....	5
2.2 Dasar Teori.....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Objek Penelitian .....	15
3.2 Alur Penelitian.....	15

3.3	Alat dan Bahan .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
4.1	Observasi.....	19
4.2	Perancangan .....	23
4.3	Implementasi.....	54
4.3.1	Hasil Implementasi .....	54
4.3.2	Implementasi Coding .....	67
4.3.3	Pengujian Fungsional.....	77
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>99</b>
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran.....	99
<b>REFERENSI .....</b>		<b>100</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Data Penelitian .....	7
Tabel 2 2 Simbol Use Case .....	12
Tabel 2 3 Simbol Activity Diagram .....	13
Tabel 3 1 Tabel Data Penelitian .....	17
Tabel 3 2 Tabel Alat Atau Instrumen .....	18
Tabel 4 1 Hasil Wawancara .....	19
Tabel 4 2 Tabel Analisa SWOT .....	21
Tabel 4 3 Use Case Deskripsi Fitur Katalog .....	24
Tabel 4 4 Use Case Deskripsi Fitur Dokumentasi Kegiatan .....	24
Tabel 4 5 Use Case Deskripsi Fitur Lokasi .....	25
Tabel 4 6 Use Case Deskripsi Fitur Pemesanan Redirect WA .....	25
Tabel 4 7 Use case deskripsi fitur sejarah (wisatawan) .....	26
Tabel 4 8 Use case deksripsi fitur visi dan misi (wisatawan) .....	26
Tabel 4 9 Use case deksripsi fitur berita (wisatawan) .....	27
Tabel 4 10 Use Case Deskripsi Fitur Login Admin .....	27
Tabel 4 11 Use Case Deskripsi Fitur Registrasi .....	28
Tabel 4 12 Use Case Deskripsi Fitur Kelola Katalog .....	29
Tabel 4 13 Use Case Deskripsi Fitur Kelola Dokumentasi Kegiatan .....	30
Tabel 4 14 Use case deskripsi fitur kelola maps (admin) .....	31
Tabel 4 15 Use case deskripsi fitur kelola sejarah (admin) .....	31
Tabel 4 16 Use case deskripsi fitur kelola visi misi (admin) .....	32
Tabel 4 17 Use case deskripsi fitur kelola berita (admin) .....	33
Tabel 4 18 Tabel Pengujian Fitur Tampil Data Katalog .....	77
Tabel 4 19 Tabel Pengujian Fitur Tambah Data Katalog .....	78
Tabel 4 20 Tabel Pengujian Fitur Edit Data Katalog .....	79
Tabel 4 21 Tabel Pengujian Fitur Tampil Kegiatan .....	80
Tabel 4 22 Tabel Pengujian Fitur Tambah Kegiatan .....	81
Tabel 4 23 Tabel Pengujian Fitur Edit Kegiatan .....	82
Tabel 4 24 Tabel Pengujian Fitur Tampilan Maps .....	83

Tabel 4 25 Tabel Pengujian Fitur Edit Maps .....	84
Tabel 4 26 Tabel Pengujian Fitur Tampil Data Sejarah (admin).....	85
Tabel 4 27 Tabel Pengujian Fitur Edit Sejarah (admin) .....	86
Tabel 4 28 Tabel Pengujian Fitur Lihat Data Visi dan Misi(admin) .....	87
Tabel 4 29 Tabel Pengujian Fitur Edit Visi dan Misi (admin).....	88
Tabel 4 30 Tabel Pengujian Tampil Data Berita (admin).....	89
Tabel 4 31 Tabel Pengujian Fitur Tambah Data Berita (admin).....	90
Tabel 4 32 Tabel Pengujian Fitur Edit Berita (admin).....	91
Tabel 4 33 Pengujian Fitur Katalog Wisatawan .....	92
Tabel 4 34 Pengujian Fitur Detail Katalog (wisatawan).....	93
Tabel 4 35 Pengujian Fitur Kegiatan (Wisatawan).....	94
Tabel 4 36 Pengujian Fitur Maps (wisatawan) .....	95
Tabel 4 37 Tabel pengujian fitur lihat sejarah (wisatawan).....	96
Tabel 4 38 Pengujian fitur visi misi (wisatawan) .....	97
Tabel 4 39 Tabel pengujian fitur berita.....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Diagram Tahapan Metode Waterfall.....	10
Gambar 3 1 Diagram Alir Alur Penelitian .....	15
Gambar 4 1 Use Case Diagram.....	23
Gambar 4 2 Activity Diagram Fitur Katalog Wisatawan .....	34
Gambar 4 3 Activity Diagram Fitur Dokumentasi Kegiatan (Wisatawan).....	35
Gambar 4 4 Activity Diagram Fitur Lokasi (Wisatawan).....	36
Gambar 4 5 Activity Diagram Pemesanan.....	37
Gambar 4 6 Activity Diagram Fitur Lihat Sejarah .....	38
Gambar 4 7 Activity Diagram Fitur Lihat Visi Misi .....	38
Gambar 4 8 Activity Diagram Fitur Lihat Berita.....	39
Gambar 4 9 Activity Diagram Fitur Login Admin .....	40
Gambar 4 10 Activity Diagram Fitur Tambah Pada Register Admin.....	41
Gambar 4 11 Activity Diagram Fitur Tambah Pada Katalog (Admin).....	42
Gambar 4 12 Activity Diagram Fitur Edit Pada Katalog (Admin) .....	43
Gambar 4 13 Activity Diagram Fitur Hapus Pada Katalog (Admin) .....	44
Gambar 4 14 Activity Diagram Fitur Tambah Pada Dokumentasi Kegiatan (Admin).....	45
Gambar 4 15 Activity Diagram Fitur Edit Pada Dokumentasi Kegiatan (Admin)..	46
Gambar 4 16 Activity Diagram Fitur Hapus Pada Dokumentasi Kegiatan (Admin) .....	47
Gambar 4 17 Activity Diagram Fitur Sejarah Edit (Admin) .....	48
Gambar 4 18 Activity Diagram Fitur Visi Misi Edit (Admin) .....	49
Gambar 4 19 Activity Diagram Fitur Tambah Berita (Admin) .....	50
Gambar 4 20 Activity Diagram Fitur Edit Berita (Admin).....	51
Gambar 4 21 Activity Diagram Fitur Hapus Berita (Admin) .....	52
Gambar 4 22 Gambar Database .....	53
Gambar 4 23 Halaman Login (Admin) .....	54
Gambar 4 24 Halaman Register (Admin) .....	54
Gambar 4 25 Halaman Data Katalog (Admin) .....	55

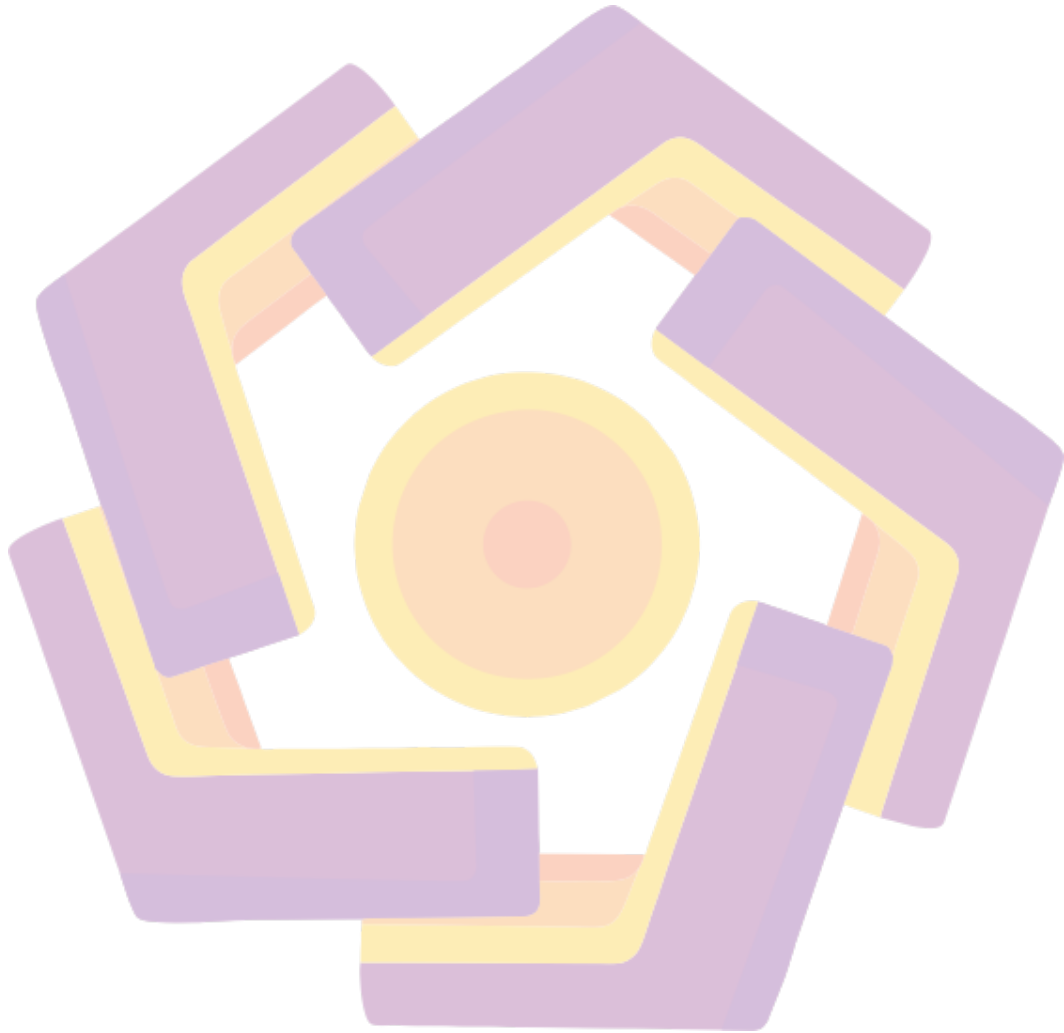
Gambar 4 26 Tambah Data Katalog (Admin).....	55
Gambar 4 27 Edit Data Katalog (Admin) .....	56
Gambar 4 28 Halaman Data Kegiatan (Admin).....	56
Gambar 4 29 Halaman Form Tambah Kegiatan (Admin) .....	57
Gambar 4 30 Edit Kegiatan (Admin).....	57
Gambar 4 31 Halaman Maps .....	58
Gambar 4 32 Edit Maps (Admin) .....	58
Gambar 4 33 Data Sejarah (Admin) .....	59
Gambar 4 34 Edit Sejarah (Admin) .....	59
Gambar 4 35 Data Visi Misi (Admin) .....	60
Gambar 4 36 Edit Visi Misi (Admin) .....	60
Gambar 4 37 Data Berita (Admin).....	61
Gambar 4 38 Tambah Berita (Admin).....	61
Gambar 4 39 Edit Berita (Admin).....	62
Gambar 4 40 Depan Katalog (Wisatawan) .....	62
Gambar 4 41 Halaman Katalog (Wisatawan) .....	63
Gambar 4 42 Detail Katalog (Wisatawan).....	63
Gambar 4 43 Halaman Kegiatan (Wisatawan) .....	64
Gambar 4 44 Halaman Maps (Wisatawan).....	64
Gambar 4 45 Sejarah (Wisatawan) .....	65
Gambar 4 46 Visi Misi (Wisatawan) .....	65
Gambar 4 47 Controller Admin Tampil Data .....	67
Gambar 4 48 Model Admin Tampil Data .....	67
Gambar 4 49 View Admin Tampil Data Katalog .....	68
Gambar 4 50 View Admin Tampil Data Katalog .....	68
Gambar 4 51 Controller Admin Tambah Data Katalog.....	69
Gambar 4 52 Model Admin Tambah Data Katalog.....	69
Gambar 4 53 View Admin Tambah Katalog .....	70
Gambar 4 54 Controller Admin Edit Katalog.....	70
Gambar 4 55 Controller Admin Edit Katalog.....	71
Gambar 4 56 Model Admin Edit Data Katalog .....	71

Gambar 4 57 Model Admin Edit Data Katalog .....	72
Gambar 4 58 View Admin Edit Katalog.....	72
Gambar 4 59 Controller Admin Hapus Katalog .....	73
Gambar 4 60 Model Admin Hapus Data .....	73
Gambar 4 61 View Admin Button Hapus.....	73
Gambar 4 62 Controller Wisatawan Tampilan Katalog.....	74
Gambar 4 63 Model Wisatawan Tampil Katalog .....	74
Gambar 4 64 View Wisatawan Tampilan Katalog .....	75
Gambar 4 65 Controller Wisatawan Detail Katalog .....	75
Gambar 4 66 Model Wisatawan Detail Katalog .....	76
Gambar 4 67 View Wisatawan Detail Katalog.....	76
Gambar 4 68 Tampilan Data Katalog (Admin) .....	77
Gambar 4 69 Tambah Data Katalog (Admin).....	78
Gambar 4 70 Edit Data Katalog (Admin) .....	79
Gambar 4 71 Tampilan Kegiatan (Admin) .....	80
Gambar 4 72 Tambah Kegiatan (Admin) .....	81
Gambar 4 73 Edit Kegiatan (Admin).....	82
Gambar 4 74 Tampilan Data Maps (Admin) .....	83
Gambar 4 75 Edit Maps (Admin) .....	84
Gambar 4 76 Data Sejarah (Admin) .....	85
Gambar 4 77 Edit Sejarah (Admin) .....	86
Gambar 4 78 Data Visi Misi (Admin) .....	87
Gambar 4 79 Tampilan Edit Data Visi Dan Misi (Admin).....	88
Gambar 4 80 Data Berita (Admin).....	89
Gambar 4 81 Tambah Berita (Admin) .....	90
Gambar 4 82 Edit Berita (Admin).....	91
Gambar 4 83 Katalog Wisatawan .....	92
Gambar 4 84 Detail Katalog (Wisatawan).....	93
Gambar 4 85 Kegiatan (Wisatawan).....	94
Gambar 4 86 Halaman Maps (Wisatawan) .....	95
Gambar 4 87 Sejarah (Wisatawan) .....	96



Gambar 4 88 Visi Misi (Wisatawan) .....97

Gambar 4 89 Berita (Wisatawan).....98



## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan cepat. Semua sektor kehidupan bergantung pada teknologi. Pemanfaatan teknologi ini sangat membantu manusia untuk mempermudah pekerjaan atau kebutuhan sehari-hari. Salah satu sektor yang bergantung tersebut adalah sektor pariwisata. Pemanfaatan teknologi untuk sektor pariwisata, salah satunya yaitu digunakan untuk media promosi atau pengenalan tempat wisata dengan bentuk sistem informasi berbasis website atau mobile. Promosi atau pengenalan pariwisata penting dilakukan, untuk bisa memperluas jangkauan agar para wisatawan lebih memiliki informasi. Ada banyak tempat wisata yang berada di Yogyakarta, salah satunya adalah desa wisata. Salah satu desa wisata yang ada di Yogyakarta tepatnya di Kabupaten Bantul adalah Desa Wisata Tembi. Di Desa Wisata Tembi saat ini tidak memiliki website yang digunakan sebagai media promosi pengenalan desa wisata karena website terdahulu tidak dapat diakses atau digunakan. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Promosi Pengenalan Desa Wisata Berbasis Website di Desa Wisata Tembi Dengan Metode Waterfall, yang dapat dijadikan sebagai media promosi Desa Wisata Tembi agar lebih dikenal oleh masyarakat atau wisatawan secara luas. Dengan demikian, penelitian ini difokuskan untuk memberikan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh pihak desa wisata untuk mengelola informasi-informasi mengenai Desa Wisata Tembi, sehingga dapat menarik minat masyarakat atau wisatawan untuk berkunjung ke Desa Wisata Tembi.

**Kata kunci : Desa Wisata, Metode Waterfall, Sistem Informasi, Promosi, Website**

## ***ABSTRACT***

The development of information technology is currently growing rapidly. All sectors of life depend on technology. Utilizing this technology is very helpful for humans to simplify work or daily needs. One of the dependent sectors is the tourism sector. The utilization of technology for the tourism sector, one of which is used for promotional media or the introduction of tourist attractions in the form of a website-based or mobile information system. Promotion or introduction of tourism is important, to be able to expand the reach so that tourists have more information. There are many tourist attractions in Yogyakarta, one of which is a tourist village. One of the tourist villages in Yogyakarta, precisely in Bantul Regency, is Tembi Tourism Village. Tembi Tourism Village currently does not have a website that is used as a promotional medium for the introduction of tourist villages because the previous website cannot be accessed or used. The purpose of this research is to create a Website-Based Tourism Village Introduction Promotion Information System at Tembi Tourism Village using the Waterfall Method, which can be used as a promotional media for Tembi Tourism Village to be more widely recognized by the public or tourists. Thus, this research is focused on providing an information system that can be used by the tourist village to manage information about Tembi Tourism Village, so that it can attract people or tourists to visit Tembi Tourism Village.

**Keywords: Tourism Village, Waterfall Method, Information System, Promotion, Website**