



**PENGEMBANGAN PORTAL DIGITAL WISATA KABUPATEN MUARA ENIM
BERBASIS WEBSITE**

KARYA AKHIR

**Maya Anggita
211410063**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2026**



**PENGEMBANGAN PORTAL DIGITAL WISATA KABUPATEN MUARA ENIM
BERBASIS WEBSITE**

**Maya Anggita
211410063**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN PORTAL DIGITAL WISATA KABUPATEN MUARA ENIM
BERBASIS WEBSITE**

Oleh:
MAYA ANGGITA
211410063

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi

Dosen Pembimbing,


Assoc. Prof. Leoni A. Abdillah,
S.Kom., M.M., MTA, CDM.

Palembang,
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,




Ria Andryani, S.Kom.,
M.M., M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "PENGEMBANGAN PORTAL DIGITAL WISATA KABUPATEN MUARA ENIM BERBASIS WEBSITE" oleh MAYA ANGGITA, telah dipertahankan didepan komisi penguji pada tanggal 5 Maret 2026.

Komisi Penguji

1. Ketua : Assoc. Prof. Leon A. Abdillah,
S.Kom.,M.M.,MTA,CDM.

()

2. Anggota : Alek Wijaya, S.Kom., M.I.T

()

3. Anggota : Edi Supratman, M.Kom

()

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,



Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MAYA ANGGITA

NIM : 211410063

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 11 Maret 2026

Yang membuat pernyataan,



MAYA ANGGITA

NIM : 211410063

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tidak semua perjalanan terlihat indah dari luar. Ada lelah yang dipendam dan tangis yang disembunyikan. Namun setiap langkah kecil yang dijalani hari ini sedang membentuk versi terbaik di masa depan. Tidak ada hasil tanpa izin Tuhan, dan tidak ada pencapaian tanpa kerja keras.”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- Allah S.W.T. Alhamdulillah atas segala limpahan Rahmat dan hidayahnya.
- Terimakasih kepada orang tuaku tercinta, yang tak pernah lelah memberikan doa dan dukungannya. sehingga saya bisa menyaksikan penulisan skripsi ini.
- Kepada dosen pembimbing saya Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom.,M.M.,MTA,CDM telah memberikan arahan.
- Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
- Kepada sahabat seperjuangan ku.
- Almamater Universitas Bina Darma

ABSTRACT

The development of information technology has encouraged the use of websites as platforms for delivering information and promotion, including in the tourism sector. Muara Enim Regency has various tourism destinations, yet the available information is scattered across unofficial sources, making it difficult for tourists to obtain accurate and reliable data. This research aims to design and develop a web-based digital portal that provides comprehensive, accurate, and easily accessible tourism information for Muara Enim Regency. The system was developed using the Extreme Programming (XP) method, which emphasizes iterative and flexible development. The implementation results show that the website successfully presents tourism information through features such as destination descriptions, photo galleries, tourism categories, location details, and a content management system for administrators. System testing was conducted using the blackbox method, and all test scenarios produced results that matched the expected functionality without any errors. The usability testing score was 81.9. According to the SUS interpretation guidelines, this score falls into the Acceptable category and is at Grade A. Therefore, the developed website is considered feasible to serve as an information and promotional medium for tourism, helping tourists obtain valid information and supporting the local Tourism Office in enhancing the attractiveness of regional destinations.

Keywords: *Website, Tourism, Muara Enim, Extreme Programming, Information System.*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong pemanfaatan *website* sebagai media penyedia informasi dan promosi, termasuk dalam sektor pariwisata. Kabupaten Muara Enim memiliki banyak destinasi wisata, namun penyebaran informasi masih tidak terpusat dan bergantung pada sumber tidak resmi sehingga menyulitkan wisatawan memperoleh informasi yang akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun portal digital berbasis *website* sebagai pusat informasi pariwisata Kabupaten Muara Enim yang lengkap, akurat, dan mudah diakses. Pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming* (XP) yang bersifat iteratif dan fleksibel. Hasil implementasi menunjukkan bahwa *website* berhasil menyediakan informasi destinasi wisata melalui fitur deskripsi tempat, galeri foto, kategori wisata, lokasi, serta sistem manajemen konten bagi admin. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *blackbox*, dan seluruh skenario uji menunjukkan hasil yang sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan tanpa ditemukan *error*. Diperoleh nilai *usability testing* sebesar 81,9. Mengacu pada pedoman interpretasi SUS, skor tersebut termasuk dalam kategori *Acceptable* dan berada pada *Grade A*. Dengan demikian, *website* yang dikembangkan dinilai layak digunakan sebagai media informasi dan promosi pariwisata, serta mampu membantu wisatawan dalam memperoleh informasi yang *valid* dan mendukung Dinas Pariwisata dalam meningkatkan daya tarik wisata daerah.

Kata kunci: *Website*, Pariwisata, Muara Enim, *Extreme Programming*, Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi ini. Penulisan Tugas Akhir/Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.kom) dari Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Bina Darma Palembang. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

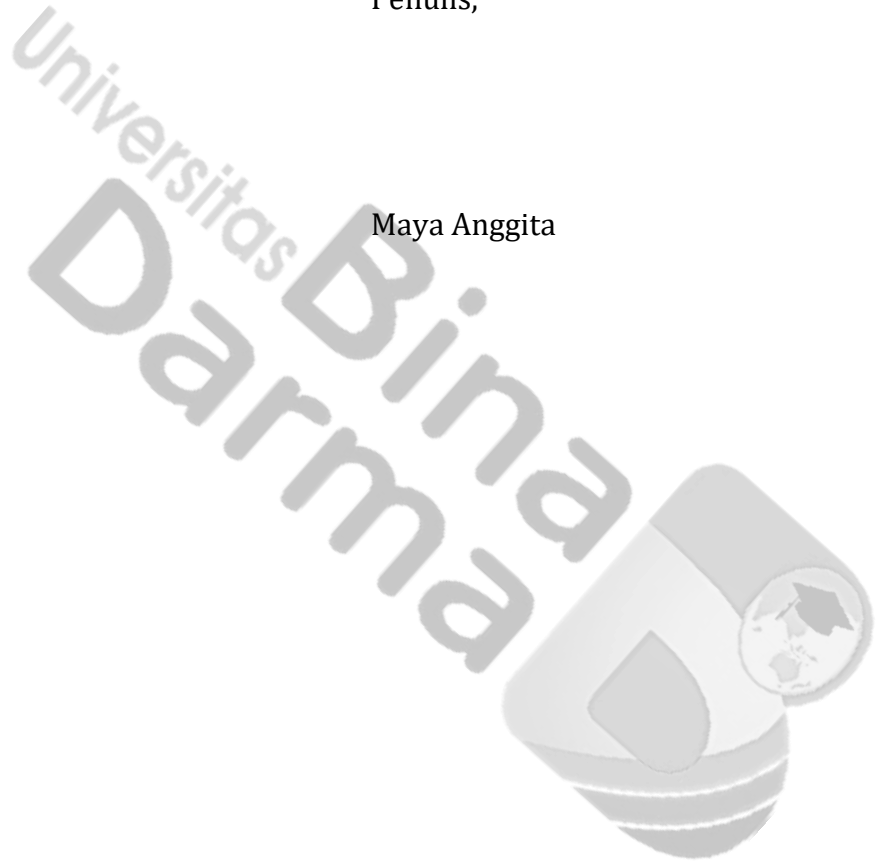
1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan do'a, kasih sayang, serta dukungan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan menyusun Tugas Akhir/Skripsi ini dengan baik sesuai dengan apa yang kedua orang tua penulis harapkan.
3. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma.
4. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
5. Bapak Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Bapak Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom.,M.M.,MTA,CDM selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa membantu, menasihati dan membimbing saya selama proses penelitian berlangsung.
7. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama penulis menjalankan proses perkuliahan.
8. Last but not least, saya ucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri yang sudah bertahan menjalani kehidupan yang penuh rintangan serta kejutan yang tak bisa ditebak dan diprediksi, susah dan senang selalu mewarnai

setiap Langkah dan proses yang saya dilalui, saya yakin dibalik semua proses dan usaha pasti akan ada hasil indah.

Palembang, Maret 2026

Penulis,

Maya Anggita



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1 Portal Digital.....	6
2.2 Pariwisata.....	6
2.3 Kabupaten Muara Enim	7
2.4 Typescript.....	7
2.5 Next JS.....	8

2.6 Supabase	8
2.7 Extreme Programming.....	8
2.8 Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III	13
3.1 Metode Penelitian.....	13
3.2 Metode Pengumpulan Data	13
3.2.1 Data Primer	13
3.2.2 Data Sekunder	14
3.3 Alat dan Bahan	14
3.3.1 Alat.....	14
3.3.2 Bahan	15
3.4 Metode Pengembangan Sistem	17
3.4.1 <i>Planning</i> (Perencanaan)	17
3.4.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	18
BAB IV.....	27
4.1 Hasil	27
4.1.1 <i>Coding</i> (Pengkodean).....	27
4.1.2 <i>Testing</i> (Pengujian).....	41
4.2 Pembahasan.....	46
BAB V	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan <i>Extreme Programming</i> (XP).....	9
Gambar 2. <i>Use Case</i>	19
Gambar 3. <i>CRC Card</i>	20
Gambar 4. Rancangan Halaman <i>Login</i>	21
Gambar 5. Rancangan Halaman Daftar.....	21
Gambar 6. Rancangan Halaman Utama.....	22
Gambar 7. Rancangan Halaman Daftar Wisata.....	22
Gambar 8. Rancangan Halaman Blog.....	23
Gambar 9. Rancangan Halaman <i>Event</i>	23
Gambar 10. Rancangan Halaman Postingan.....	24
Gambar 11. Kode Halaman <i>Login</i>	27
Gambar 12. Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 13. Kode Halaman Buat Akun.....	28
Gambar 14. Halaman Buat Akun.....	29
Gambar 15. Kode Halaman Utama.....	29
Gambar 16. Halaman Utama.....	30
Gambar 17. Kode Halaman Wisata Admin.....	31
Gambar 18. Halaman Wisata Admin.....	31
Gambar 19. Kode Halaman Tambah Wisata.....	32
Gambar 20. Halaman Tambah Wisata.....	32
Gambar 21. Kode Halaman Kategori.....	33
Gambar 22. Halaman Kategori.....	33
Gambar 23. Kode Halaman Sub Kategori.....	33
Gambar 24. Halaman Sub Kategori.....	34
Gambar 25. Kode Halaman Postingan Admin.....	34
Gambar 26. Halaman Postingan Admin.....	35
Gambar 27. Kode Halaman Membuat Postingan.....	35

Gambar 28. Halaman Membuat Postingan.....	36
Gambar 29. Halaman <i>User</i>	36
Gambar 30. Halaman Rekap Komentar.....	37
Gambar 31. Kode Halaman Destinasi.....	37
Gambar 32. Halaman Destinasi.....	38
Gambar 33. Kode Halaman Detail Wisata.....	38
Gambar 34. Halaman Detail Wisata.....	39
Gambar 35. Kode Halaman Daftar Simpan.....	40
Gambar 36. Halaman Daftar Simpan.....	40
Gambar 37. Kode Halaman Profil.....	41
Gambar 38. Halaman Profil.....	41
Gambar 39. Penilaian Skor SUS.....	45
Gambar 40. Fitur Admin.....	46
Gambar 41. Fitur Pengguna.....	47
Gambar 42. Fitur Pencarian.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat.....	14
Tabel 2. Wisata Muara Enim.....	15
Tabel 3. Kebutuhan Fungsional.....	18
Tabel 4. Kuesioner SUS.....	25
Tabel 5. Penilaian SUS.....	25
Tabel 6. Hasil <i>BlackBox</i>	42
Tabel 7. Hasil Akhir Rekapitulasi.....	45

