

**PERANCANGAN WEBSITE WISATA DI KAWASAN SRIMULYO
SEBAGAI MEDIA INFORMASI MENGGUNAKAN PHP DAN
MYSQL**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

ALVIANDRA ADISYA MAULANI

19.11.3148

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**PERANCANGAN WEBSITE WISATA DI KAWASAN SRIMULYO
SEBAGAI MEDIA INFORMASI MENGGUNAKAN PHP DAN
MYSQL**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

ALVIANDRA ADISYA MAULANI

19.11.3148

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE WISATA DI KAWASAN SRIMULYO SEBAGAI MEDIA INFORMASI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

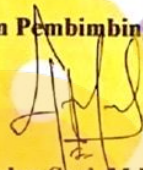
yang disusun dan diajukan oleh

Alviandra Adisya Maulani

19.11.3148

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Bety Wulan Sari, M.Kom

NIK. 190302254

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN WEBSITE WISATA DI KAWASAN SRIMULYO SEBAGAI MEDIA
INFORMASI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

yang disusun dan diajukan oleh

Alviandra Adisya Maulani

19.11.3148

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nuri Cahyono, M.Kom

NIK. 190302278



Lukman, M.Kom

NIK. 190302151



Bety Wulan Sari, M.Kom

NIK. 190302254



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Alviandra Adisya Maulani
NIM : 19.11.3148

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Website Wisata di Kawasan Srimulyo sebagai Media Informasi Menggunakan PHP dan MySQL

Dosen Pembimbing : Bety Wulan Sari, 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, 21 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Alviandra Adisya Maulani

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulis juga berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini. Oleh karena itu, Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini sehingga dapat selesai pada waktunya.
2. Untuk kedua orang tua tercinta Bapak Teguh Santoso, S.E dan Ibu Sujaryanti yang tidak henti-hentinya selalu memberikan dukungan motivasi serta doa yang tiada henti untuk kelancaran dan kemudahan penelitian ini.
3. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu, mengarahkan dan membimbing saya dalam menyusun tugas akhir ini saya ucapkan banyak terimakasih.
4. Sahabat gorengan saya, Ades, Wuyi, Della dan Haplid yang telah memberikan bantuan, dukungan serta selalu menghibur selama penyusunan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan tugas akhir ini dari awal hingga akhir.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Website Wisata di Kawasan Srimulyo sebagai Media Informasi Menggunakan PHP dan MySQL”. Dengan selesainya skripsi ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al-Fatta, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu selama proses bimbingan.
4. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Ayah dan Ibu tercinta yang telah banyak memberikan motivasi dan mendo'akan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 21 Agustus 2023



Alviandra Adisya Maulani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Literatur	4
2.2 Dasar Teori.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Objek Penelitian	18

3.2	Alur Penelitian	20
3.3	Alat dan Bahan	21
3.4	Analisis.....	21
3.5	Perancangan Sistem.....	26
3.6	Perancangan Antarmuka	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Implementasi Database	49
4.2	Implementasi Program	43
4.3	Implementasi Interface.....	46
4.4	Black Box Testing	63
4.5	Hasil Wawancara.....	71
BAB V PENUTUP		75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....		76
LAMPIRAN.....		77

DAFTAR TABEL

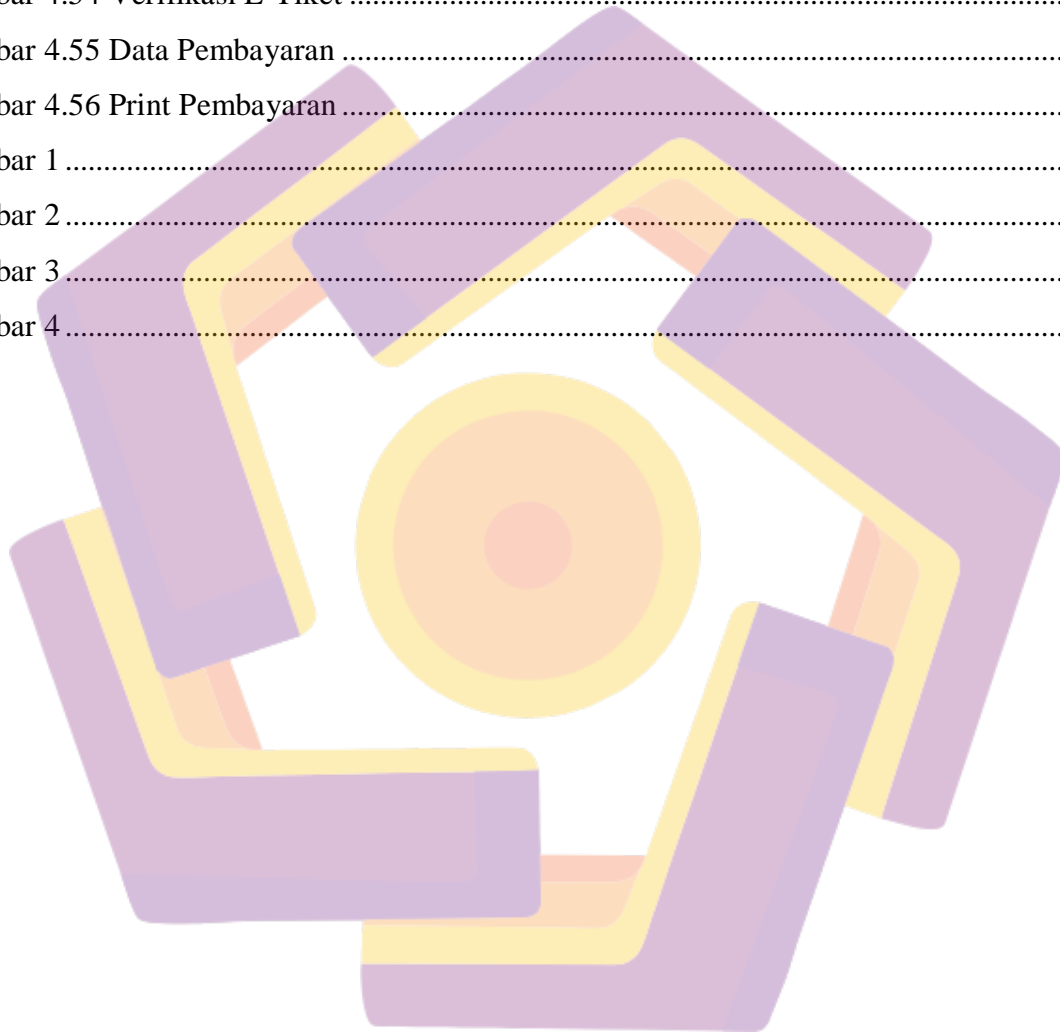
Table 2.1 Keaslian Penelitian.....	7
Table 3.1 Tabel Analisis Kinerja	22
Table 3.2 Tabel Analisis Informasi	22
Table 3.3 Tabel Analisis Ekonomi	23
Table 3.4 Tabel Analisis Keamanan.....	24
Table 3.5 Tabel Analisis Efisiensi	24
Table 3.6 Tabel Analisis Layanan	25
Table 3.7 Struktur Tabel Admin	30
Table 3.8 Struktur Tabel Wisata	30
Table 3.9 Struktur Tabel Tiket.....	31
Table 3.10 Struktur Tabel Fasilitas.....	31
Table 3.11 Struktur Tabel Pemesanan.....	32
Table 3.12 Struktur Tabel Pengunjung.....	32
Table 3.13 Struktur Tabel Bayar.....	33
Table 3.14 Struktur Tabel Acara.....	33
Table 4.1 Black Box Testing User.....	64
Table 4.2 Black Box Testing Admin.....	65
Table 4.3 Hasil Wawancara 1	71
Table 4.4 Penggunaan Skala Likert	72
Table 4.5 Nilai Presentase.....	72
Table 4.6 Hasil Wawancara 2	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall	15
Gambar 2.2 Flow Diagram.....	16
Gambar 2.3 ERD.....	17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	19
Gambar 3.2 Alur penelitian.....	20
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	27
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0	27
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1	28
Gambar 3.6 Enternity Relationship Diagram (ERD)	29
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	30
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Home.....	34
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Profil	34
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Destinasi	35
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Detail Wisata.....	35
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Acara.....	36
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Tiket	36
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Login Admin	37
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Utama Admin	37
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Wisata Admin.....	38
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Tambah Wisata	38
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Database	39
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	39
Gambar 4.3 Tabel Wisata.....	40
Gambar 4.4 Tabel Tiket.....	40
Gambar 4.5 Tabel Fasilitas	41
Gambar 4.6 Tabel Pemesanan.....	41
Gambar 4.7 Tabel Pengunjung	42
Gambar 4.8 Tabel Bayar	42
Gambar 4.9 Tabel Acara	43
Gambar 4.10 Pengambilan Data Informasi Wisata	43
Gambar 4.11 Pengambilan Data Informasi Acara	44
Gambar 4.12 Script Tambah Data	44

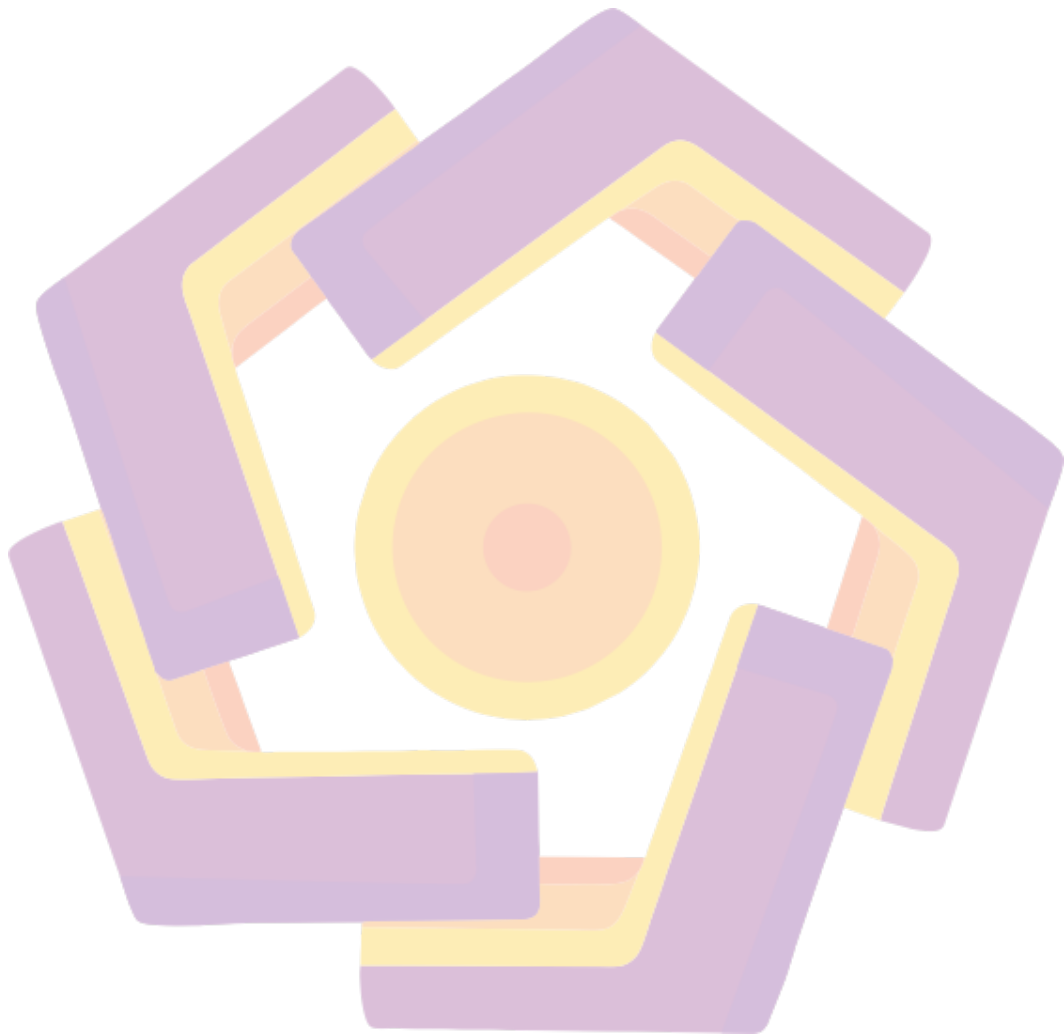
Gambar 4.13 Script Update Data	45
Gambar 4.14 Script Hapus Data	45
Gambar 4.15 Pembuatan Akun Admin	45
Gambar 4.16 Script Kirim Email	46
Gambar 4.17 Halaman Home.....	46
Gambar 4.18 Halaman Profil 1	47
Gambar 4.19 Halaman Profil 2	47
Gambar 4.20 Halaman Destinasi	48
Gambar 4.21 Halaman Detail Wisata.....	48
Gambar 4.22 Halaman Acara.....	49
Gambar 4.23 Halaman Detail Acara.....	49
Gambar 4.24 Halaman Informasi tiket	50
Gambar 4.25 Form Isi Data Diri	50
Gambar 4.26 Form Pemesanan	51
Gambar 4.27 Detail Pemesanan.....	51
Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran	52
Gambar 4.29 Form Bayar.....	52
Gambar 4.30 Konfirmasi Pembayaran	52
Gambar 4.31 Halaman Login Admin	53
Gambar 4.32 Halaman Utama Admin.....	53
Gambar 4.33 Halaman Pelanggan	54
Gambar 4.34 Halaman Tambah Wisata	54
Gambar 4.35 Halaman Edit Wisata	55
Gambar 4.36 Halaman Hapus Wisata	55
Gambar 4.37 Halaman Data Wisata	55
Gambar 4.38 Halaman Tambah Tiket	56
Gambar 4.39 Halaman Edit Tiket	56
Gambar 4.40 Halaman Hapus Tiket	56
Gambar 4.41 Halaman Data Tiket	57
Gambar 4.42 Halaman Tambah Acara	57
Gambar 4.43 Halaman Edit Acara.....	58
Gambar 4.44 Halaman Hapus Acara	58
Gambar 4.45 Halaman Data Acara.....	58
Gambar 4.46 Halaman Tambah Pemesanan	59

Gambar 4.47 Halaman Hapus Pemesanan	59
Gambar 4.48 Halaman Data Pemesanan	60
Gambar 4.49 Halaman Print Pemesanan	60
Gambar 4.50 Halaman Tambah Pembayaran	60
Gambar 4.51 Halaman Hapus Pembayaran	61
Gambar 4.52 Halaman Edit Pembyaran	61
Gambar 4.53 Halaman Kirim E-Tiket	62
Gambar 4.54 Verifikasi E-Tiket	62
Gambar 4.55 Data Pembayaran	63
Gambar 4.56 Print Pembayaran	63
Gambar 1	77
Gambar 2	77
Gambar 3	78
Gambar 4	78



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	77
Lampiran 2	77
Lampiran 3	78
Lampiran 4	78



INTISARI

Sektor pariwisata merupakan salah satu sektor yang sangat potensial jika dikembangkan sebagai sumber pendapatan disuatu daerah yang memiliki potensi wisata alamnya. Adanya objek- objek wisata disuatu daerah juga dapat membantu meningkatkan perekonomian masyarakat disekitar lokasi wisata. Di kawasan Srimulyo ini memiliki banyak objek-objek wisata alam yang potensial untuk dikembangkan, namun masih sangat sedikit wisatawan dan masyarakat luas yang mengetahui informasi adanya objek-objek wisata tersebut. Hal ini dapat menyebabkan tidak berkembangnya tempat wisata yang disebabkan karena kurangnya penyampaian dan minimnya informasi yang didapat. Adanya potensi wisata di kawasan Srimulyo tersebut, maka diperlukan pemanfaatan internet dengan membuat perancangan *website* sebagai media informasi kepada masyarakat secara luas, sehingga memberi kemudahan kepada wisatawan dalam mengakses informasi objek-objek wisata di kawasan Srimulyo. Perancangan *website* ini menggunakan bahasa pemrograman dan basis data, diantaranya PHP dan MySQL. Dengan dibuatnya *website* ini diharapkan mampu memberikan informasi kepada wisatawan dan masyarakat luas mengenai objek-objek wisata di kawasan Srimulyo yang akan dikunjungi.

Kata kunci: *Website*, Wisata, Informasi, PHP, MySQL.

ABSTRACT

The tourism sector is a sector that has great potential if it is developed as a source of income in an area that has natural tourism potential. The existence of tourist objects in an area can also help improve the economy of the community around tourist sites. The Srimulyo area has many natural tourism objects that have the potential to be developed, but there are still very few tourists and the general public who know about these tourist objects. This can lead to not developing tourist attractions due to lack of delivery and lack of information obtained. There is tourism potential in the Srimulyo area, so it is necessary to use the internet by designing a website as a medium of information for the wider community, so as to make it easy for tourists to access information on tourist objects in the Srimulyo area. This website design uses programming languages and databases, including PHP and MySQL. With the creation of this website, it is hoped that it will be able to provide information to tourists and the general public regarding tourist objects in the Srimulyo area that will be visited.

Keyword: Website, Tourism, Information, PHP, MySQL.

