

**SISTEM INFORMASI WISATA MUARA ENIM
SUMATERA SELATAN**



IRA MARETTA

181410154

**Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Di Universitas Bina Darma**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Wisata Muara Enim Sumatera Selatan

IRA MARETTA

181410154

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

Pembimbing



Fitri Purwaningtiyas, M.Kom.

Palembang, 08 September 2022

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I., M.K.M.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Wisata Muara Enim Sumatera Selatan"
Oleh "Ira Maretta", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari
Kamis tanggal 08 September 2022.

Komisi Penguji

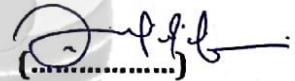
1. Ketua : Fitri Purwaningtias, M.Kom.


(.....)

2. Anggota : Hadi Syaputra, M.Kom


(.....)

3. Anggota : Taqrim Ibadi, M.Kom


(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas **Bina Darma**

Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ira Maretta

Nim : 181410154

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim pembimbing;
3. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dengan publikasi orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan kedalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia skripsi saya hasilkan dicetak keasliannya menggunakan plagiarism checker diunggah ke *internet*, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 2022

Yang Pembuat Pernyataan,



Ira Maretta

181410154

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- **Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. (Q.S Al-Insyirah : 6-7)**
- **Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk padamu, Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui. (Q.S Al-Baqarah : 216)**
- **Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu. Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar. (Q.S Al-Baqarah : 153)**

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah Allah SWT maka saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Karya ini Kupersembahkan Kepada:

- ♡ **Rasullullah Muhammad SAW.**
- ♡ **Kedua orang tuaku (Ifriadi & Hartini) yang selalu memberikan motivasi dan nasehat dalam segala hal, serta kasih sayang amat besar yang tiada henti nya kepadaku dan tidak akan mungkin bisa ku balas dengan apapun.**
- ♡ **Kakaku tersayang (Rian Anggara) yang selalu memberikan dukungan dan arahan yang baik kepadaku, dan seluruh keluargaku tercinta yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat, nasihat, dan motivasi untukku.**
- ♡ **Dosen Pembimbing Skripsiku Ibu Fitri Purwaningtias, M.Kom. yang selalu memberikan arahan terbaik dalam menyelesaikan skripsi ini.**
- ♡ **Ketua Program Studi Sistem Informasi Bapak Suyanto, M.M., M.Kom.**
- ♡ **Sahabat-sahabat seperjuangan ku.**
- ♡ **Almamaterku yang aku banggakan.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia- Nya
Jualah, sehinggal penulis dapat menyelesaikan penelitian ini, yang berjudul **“SISTEM
INFORMASI WISATA MUARA ENIM SUMATERA SELATAN”** Penelitian ini
diajukan sebagai salah satu syarat akademis untuk kelulusan serta memperoleh gelar
sarjana (S1) Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini
dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, dalam rangka
melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik
yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih
kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan
pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada:

- 1) Dr, Sunda Ariana, M.Pd, M.M, Selaku Rektor Universitas Bina Darma
Palembang.
- 2) Dr.Tata Sutabri, M.Kom., M.M.Si Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
- 3) Zaid Amin, M.Kom., Ph.D Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
- 4) Fitri Purwaningtias, M.Kom. Selaku Pembimbing yang telah memberikan
bimbingan penulisan skripsi ini.
- 5) Orang tua, kakak, saudara-saudaraku, seluruh teman seperjuanganku yang selalu
memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil
yang tak ternilai harganya.

Palembang,

2022

Penulis

ABSTRAK

Muara enim ialah salah satu kabupaten yang terdapat di provinsi Sumatera Selatan, muara enim ialah kota yang perkembangannya sangat pesat beberapa tahun belakangan ini, yang membuat kunjungan para wisatawan di kota muara enim semakin tinggi. Pemerintah kabupaten muara enim pun gencar memperbaiki serta menambah jumlah objek wisata yang ada pada daerah muara enim. Akan tetapi masih banyak wisatawan juga masyarakat lokal yang tidak mengetahui akan objek wisata apa saja yang ada pada kabupaten muara enim ini. Maka dari ketidaktahuan tersebut sangat diperlukan adanya suatu aplikasi sistem informasi wisata berbasis android yang menampilkan informasi objek wisata apa saja yang ada di kabupaten muara enim dan pada aplikasi ini nantinya dilengkapi dengan fitur Google Maps sebagai penunjuk arah wisata serta fitur pemesanan tiket wisata. Sistem ini dibangun bertujuan agar memberikan informasi mengenai wisata-wisata pada daerah muara enim, lokasi wisata dan juga harga tiket pada setiap wisata yang ada di daerah muara enim dengan mudah sehingga dapat digunakan dimanapun pengguna berada.

Kata Kunci : Android, Google Maps, Tiket, Aplikasi.

DAFTAR ISI

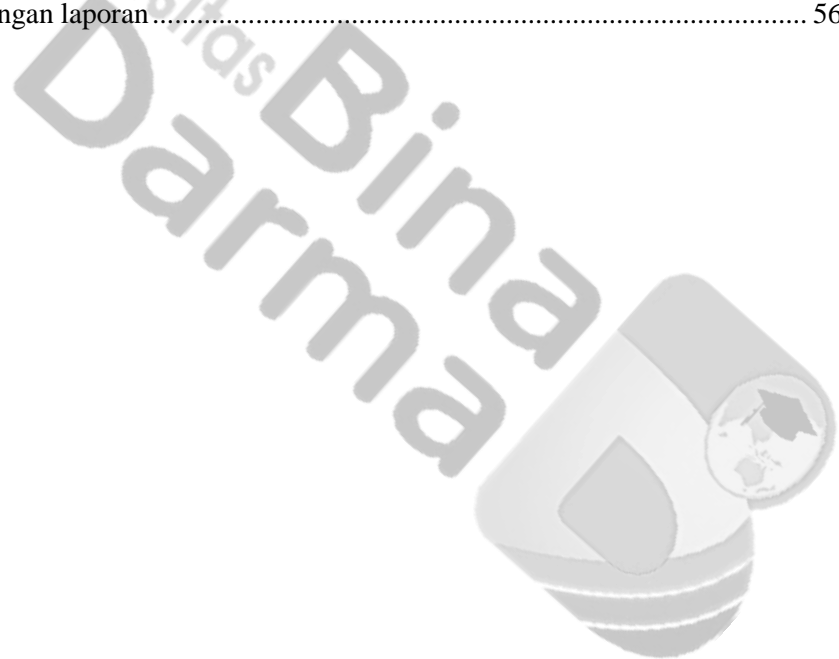
COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I	13
PENDAHULUAN	13
1.1 Latar belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	17
1.5 Metode Penelitian	18
1.5.1 <i>Metode Rapid Application Development (RAD)</i>	18
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	19
1.7 Sistematika Penulisan	21
BAB II	22
TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Landasan teori.....	22
2.1.1 Sistem Informasi	22
2.1.2 Pariwisata.....	22
2.1.3 Android Studio.....	22
2.1.4 Visual Studio Code	23
2.1.5 Unified Modeling Language (UML).....	24
BAB III	29
ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Tahap <i>Inception</i>	29
3.1.1 Pemodelan Proses Bisnis	29

3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.2	Tahap <i>Elaboration</i>	30
3.2.1	Rancangan Proses	30
2.	Activity Diagram.....	33
3.	<i>Class Diagram</i>	34
3.2.3	Rancangan Struktur Menu.....	39
3.3	Tahap construction.....	57
3.3.1	Pengkodean Program (<i>coding</i>).....	57
BAB IV	58
HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1	Hasil	58
4.2	Pembahasan.....	58
1.	Halaman Pengunjung	59
a.	<i>Log in</i>	59
2.	Halaman Petugas.....	65
3.	Halaman Admin	66
4.	Pengujian Sistem (<i>Testing</i>).....	68
BAB V	74
PENUTUP	74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahapan Rapid Application.....	18
Gambar 2 Android Studio	23
Gambar 3 Visual Studio Code	24
Gambar 4 use case diagram pengunjung.....	31
Gambar 5 use case diagram admin.....	32
Gambar 6 use case diagram petugas wisata	33
Gambar 7 Activity Diagram.....	34
Gambar 8 Class Diagram.....	35
Gambar 9 Tampilan Splash Aplikasi	39
Gambar 10 Rancangan log in pengunjung.....	40
Gambar 11 Rancangan register pengunjung	40
Gambar 12 Rancangan beranda pengunjung.....	41
Gambar 13 Rancangan menu_detail_wisata	42
Gambar 14 Rancangan pop_up_lokasi wisata	42
Gambar 15 Rancangan Beli_tiket_bayar_cod.....	43
Gambar 16 Rancangan Beli_tiket_bayar_transfer	44
Gambar 17 Rancangan halaman pesanan.....	44
Gambar 18 Rancangan Konfirmasi_pembayaran_transfer	45
Gambar 19 Rancangan halaman tiket	45
Gambar 20 Rancangan QR Code Tiket.....	46
Gambar 21 Rancangan halaman profil.....	46
Gambar 22 Rancangan log in petugas wisata.....	47
Gambar 23 Rancangan register petugas wisata.....	47
Gambar 24 Rancangan scan tiket.....	48
Gambar 25 Rancangan riwayat	48
Gambar 26 Rancangan log in admin	49
Gambar 27 Rancangan data wisata	49
Gambar 28 Rancangan tambah data.....	50
Gambar 29 Rancangan detail wisata.....	50
Gambar 30 Rancangan data petugas	51

Gambar 31 Rancangan tambah petugas	51
Gambar 32 Rancangan detail petugas	52
Gambar 33 Rancangan data pengunjung	52
Gambar 34 Rancangan tambah data pengunjung.....	53
Gambar 35 Rancangan detail pengunjung	53
Gambar 36 Rancangan data stok tiket.....	54
Gambar 37 Rancangan tambah tiket	54
Gambar 38 Rancangan detail tiket.....	55
Gambar 39 Rancangan pembelian	55
Gambar 40 Rancangan konfirmasi pembelian	56
Gambar 41 Rancangan laporan.....	56



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	25
Tabel 2 Simbol-simbol Activity Diagram.....	26
Tabel 3 Multiplicity Class Diagram.....	27
Tabel 4 Tabel Wisata	36
Tabel 5 Tabel User.....	36
Tabel 6 Tabel Petugas Wisata.....	36
Tabel 7 Tabel Stok Tiket.....	37
Tabel 8 Tabel Pembelian.....	37
Tabel 9 Tabel Detail Pembelian.....	38
Tabel 10 Tabel Riwayat Status Pembayaran.....	38
Tabel 11 Black Box Testing Aplikasi Wisata Serasan Pengunjung.....	69
Tabel 12 Black Box Testing Aplikasi Wisata Serasan Petugas	70
Tabel 13 Black Box Testing Website Wisata Serasan Admin	70
Tabel 14 Black Box Testing Website wista serasan admin.....	71
Tabel 15 Black Box Testing Website Wisata Serasan Admin	71
Tabel 16 Black Box Testing Wesite Wisata Serasan Admin (Menu Tiket).....	72
Tabel 17 Black Box Testing Wesite Wisata Serasan Admin (Menu Pembelian)	72
Tabel 18 Black Box Testing Wesite Wisata Serasan Admin (Menu Laporan).....	73