

**SISTEM INFORMASI TOUR GUIDE PULAU PAHAWANG BERBASIS
ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar

SARJANA KOMPUTER

Pada Program Studi Sistem Informasi

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung



Disusun Oleh :

INTAN ARDILA SARI

1411050170

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

BANDAR LAMPUNG

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

JudulSkripsi : **SISTEM INFORMASI TOUR GUIDE PULAU
PAHAWANG BERBASIS ANDROID**

NamaMahasiswa : **INTAN ARDILA SARI**

NPM : **1411050170**

Fakultas : **ILMU KOMPUTER**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Pembimbing II,

Disetujui oleh :

Ketua Program Studi

TM.Zaini, S.Kom., M.kom

Nurjoko, S.Kom., M.T.I

NIK. 00250101

NIK 00440702

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer

Mengesahkan,

1. Tim Penguji:

Anggota 1 : Halimah, S.Kom., M.Ti

Anggota 2 : Melda Agaria, S.Kom., M.Ti

tanda tangan

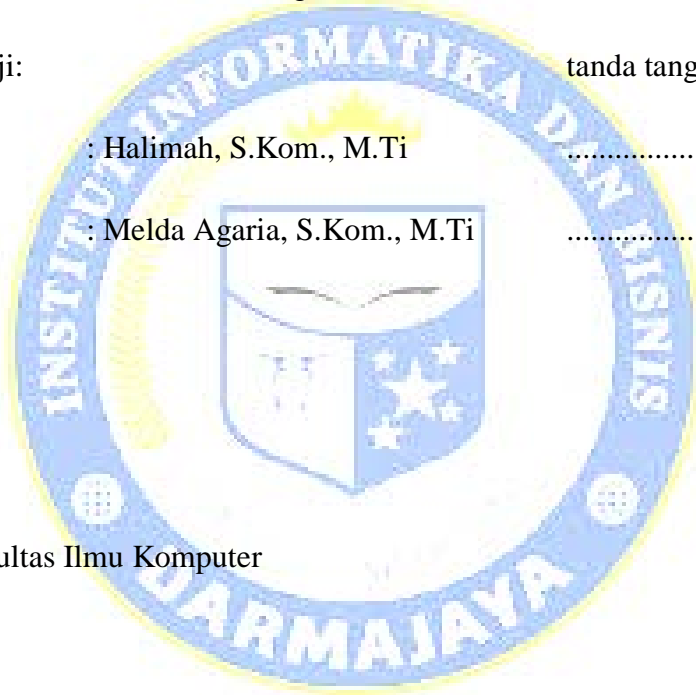
.....

.....

2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Sriyanto, S.Kom., M.M., Ph.D.,

NIK. 00210800





PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini hasil karya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada di pundak saya.

Bandar Lampung, Agustus 2019

Penulis,

Intan Ardila Sari

1411050170

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

Saya Yang Bertanda Tangan di bawah ini :

Nama : Intan Ardila Sari
Umur : 22 Tahun
Tanggal Lahir : 26 Juli 1997
Bangsa : Indonesia
Agama : Islam
Tempat Tinggal Sekarang : Jl. Pelita ujung No.55 Kec. Labuhan Ratu Kota
Bandar Lampung

B. Data Pendidikan

1. Tamatan SDN 1 Negeri Ratu kec.Kotaagung kab.Tanggamus pada tahun 2005 sampai tahun 2010
2. Tamatan SMP Muhammadiyah 1 Kotaagung kec.Kotaagung kab.Tanggamus pada tahun 2010 sampai tahun 2012
3. Tamatan SMKN 1 Kotaagung Barat kec.Kotaagung kab.Tanggamus pada tahun 2012 sampai tahun 2014
4. Sedang Melanjutkan Kuliah di IBI Darmajaya Bandar Lampung tahun 2014 hingga sekarang

Demikian Daftar Riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Saya Yang bersangkutan

Intan Ardila Sari

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ku ucapkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan berkat dan rahmad -NYA sehingga saya dapat mempersembahkan skripsi ini untuk :

Kedua orang tua ku yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta do'anya .

Sahabat-sahabat tersayang terimakasih untuk semangat dan do'a yang diberikan, yang buatku kuat sampai sekarang.

Dosen dan staff IIB Darmajaya terimakasih selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penyelesaian laporan skripsi saya.

Temen-teman IIB Darmajaya terimakasih sudah meluangkan waktunya untuk bisa berbagi ilmu, berkumpul bersama-sama, serta selalu mengingatkan jika aku salah

Almamaterku yang menjadikan aku dewasa dan berilmu.

MOTTO

Saya Harus sukses karna sukses adalah
hak saya

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
KATA PENGANTAR	xiii
ABSTRAK	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem.....	5
2.2 Informasi	5
2.3 Sistem Informasi	5
2.4 Metode Pengembangan Sistem.....	6
2.5 Metode Pengumpulan Data.....	8

2.6 Alat Pengembangan Sistem.....	9
2.6.1 Use Case Diagram.....	9
2.6.2 Activity Diagram.....	10
2.6.3 Class Diagram.....	11
2.7 Database Management System (DBMS)	12
2.8 Java.....	14
2.9 Android	14
2.10 Android Studio	15
2.11 MySQL.....	16
2.12 Penelitian Terkait	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Tahapan Penelitian	17
3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Metode Pengembangan Sistem	18
3.3.1 Communication	18
3.3.2 Quick Plan	19
3.3.3 Modeling Quick Design	19
3.1.1.1 Arsitektur Sistem	20
3.1.1.2 Use Case Diagram	20
3.1.1.3 Activity Diagram	21
3.1.1.4 Class Diagram	26
3.1.1.5 Interface Sistem.....	27
3.1.1.5.1 Interface Sistem Guide	27
3.1.1.5.2 Interface Sistem Wisatawan	29
3.1.1.5.3 Interface Sistem Admin Guide.....	30
3.3.4 Construction Of Prototype	33
3.3.5 Deployment, Delivery, and Feedback	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem	35
4.1.1 Perangkat Lunak (Software)	35
4.1.2 Perangkat Keras (Hardware)	35
4.2 Implementasi Sistem	36
4.2.1 Interface Sistem Guide	36
4.2.2 Implementasi Sistem Wisatawan	40
4.2.3 Implementasi Sistem Admin Guide	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	8
Tabel 2.2 Simbol Diagram Aktivitas	10
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	11
Tabel 2.4 Versi Android	13

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ilustrasi Model Prototipe	6
Gambar 3.2 Arsitektur Blok Diagram Sistem Berjalan	22
Gambar 3.3 Perancangan Use Case Diagram Sitem Diusulkan	24
Gambar 3.4 Perancangan Activity Diagram Buat Akun	25
Gambar 3.5 Perancangan Activity Diagram Login	26
Gambar 3.6 Perancangan Activity Diagram Provide Data Laundry	26
Gambar 3.7 Perancangan Activity Diagram View Laundry	27
Gambar 3.8 Perancangan Activity Diagram Order	27
Gambar 3.9 Perancangan Activity Diagram View Order	28
Gambar 3.10 Perancangan Activity Diagram Provide Order Pelanggan ...	29
Gambar 3.11 Perancangan Activity Diagram View History Order	29
Gambar 3.12 Perancangan Activity Diagram View Laporan Order	30
Gambar 3.13 Perancangan Class Diagram Sistem Diusulkan	31
Gambar 3.14 Perancangan Interface Halaman Buat Akun Laundry	32
Gambar 3.15 Perancangan Interface Halaman Login Laundry	32
Gambar 3.16 Perancangan Interface Halaman Lupa Password Laundry ...	33
Gambar 3.17 Perancangan Interface Halaman Utama Laundry	33
Gambar 3.18 Perancangan Interface Halaman Pelanggan Laundry	34
Gambar 3.19 Perancangan Interface Halaman Pelanggan Detail	34
Gambar 3.20 Perancangan Interface Halaman Input Data Order Laundry	35
Gambar 3.21 Perancangan Interface Halaman Riwayat Order Laundry	35
Gambar 3.22 Perancangan Interface Halaman Profil Laundry	36
Gambar 3.23 Perancangan Interface Halaman Input Data Profil Laundry	36
Gambar 3.24 Perancangan Interface Halaman Input Data Jenis Laundry ..	37
Gambar 3.25 Perancangan Interface Halaman Buat Akun Pelanggan	37
Gambar 3.26 Perancangan Interface Halaman Login Pelanggan	38
Gambar 3.27 Perancangan Interface Halaman Lupa Password Pelanggan.	38
Gambar 3.28 Perancangan Interface Halaman Utama Pelanggan	39

Gambar 3.29 Perancangan Interface Halaman Order Laundry	40
Gambar 3.30 Perancangan Interface Halaman Detail Order Laundry	40
Gambar 3.31 Perancangan Interface Halaman Daftar Order Pelanggan	41
Gambar 3.32 Perancangan Interface Halaman History	41
Gambar 3.33 Perancangan Interface Halaman Profil Pelanggan	42
Gambar 3.34 Perancangan Interface Halaman Form Data Profil Pelanggan.	42
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Buat Akun Akses Laundry	45
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Login Akses Laundry	46
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Utama Akses Laundry	47
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Pelanggan Akses Laundry	48
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Riwayat Akses Laundry	49
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Profil Laundry Akses Laundry	50
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Jenis Luandry Akses Laundry	50
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Buat Akun Pelanggan	51
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Login Akses Pelanggan	52
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Utama Pelanggan Akses Pelanggan	53
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Order Akses Pelanggan	54
Gambar 4.12 Imlementasi Halaman Daftar Order Akses Pelanggan	55
Gambar 4.13 Implementasi Halaman History Order Akses Pelanggan.....	55
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Akun Akses Pelanggan	56

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada ALLAH SWT yang melimpahkan rahmat dan berkahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul :” SISTEM INFORMASI ANTAR JEMPUT *LAUNDRY* KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Strata 1 (S1) Sistem Informasi IIB Darmajaya. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan peran serta dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Firmansyah YA, MBA, M.Sc. selaku rektor IIB Darmajaya.
2. Bapak Sriyanto, S.Kom., M.M., Ph.D., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer IIB Darmajaya.
3. Bapak Nurjoko, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi IIB Darmajaya
4. Bapak TM.Zaini, S.Kom., M.kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi masukan, saran serta arahan yang sangat berarti, hingga terselesainya skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar yang telah membagi ilmu dan pengetahuan mereka yang bermanfaat kepada penulis dalam pembelajarannya.
6. Almamater tercinta IIB Darmajaya
7. Suami tercinta yang telah memberikan kasih sayang, motivasi serta do'a.
8. Keluarga besarku yang selalu memotivasiku dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis

berharap semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandar Lampung, Agustus 2019

Penulis,

Intan Ardila Sari

1411050170

ABSTRAK**Rancang Bangun Tour Guide Pulau Pahawang Berbasis Android****Oleh :****Tm zaini¹⁾, Intan ardila sari²⁾**

Kabita Travelling merupakan salah satu bidang jasa travel pariwisata trip Pulau Pahawang. Kabita Travelling menawarkan 2 (dua) jenis paket wisata, yaitu paket one day dan 2 day 1 night. Destinasi yang dikunjungi adalah Pulau Pahawang Besar, Pulau Pahawang Kecil (Pasir Timbul), Pulau Kelagian Kecil, Pulau Mahitam, snorkeling Taman Nemo, dan senorkeling Cukuh Bedil. Paket wisata yang disediakan oleh Kabita Travelling biasanya dipublikasikan melalui sosial media instagram dan facebook. Oleh karena itu, untuk menanggulangi miscommunication antara pemandu wisata dengan wisatawan maka pada penelitian ini dibuatlah sistem dengan judul “Sistem Informasi Tour Guide Pulau Pahawang berbasis Android”. Sistem ini dapat memberikan informasi, promosi, jasa travel trip pulau pahawang, aplikasi ini dapat berfungsi layaknya pemandu wisata dimana informasi-informasi yang diberikan mencakup data-data jadwal kegiatan trip, informasi mengenai trip, dan mempromosikan jasa travel trip pulau pulau pahawang . Sistem yang dibangun berbasis Android dengan minimal versi Android yang digunakan adalah Lollipop (versi 5.0). Database yang digunakan adalah MySQL.

Kata kunci: informasi dan pemesanan

ABSTRACT**Design And Build A Pahawang Island Tour Guide Based On
Android****By****Tm zaini¹⁾, Intan ardila sari²⁾**

Kabita Traveling is one of the tourism travel services in Pahawang Island. Kabita Traveling offers 2 (two) types of tour packages, namely one day and 2 day 1 night packages. The destinations visited were Pahawang Besar Island, Pahawang Kecil Island (Pasir Timbul), Kelagian Kecil Island, Mahitam Island, Taman Nemo snorkeling, and Cukuh Bedil snorkeling. Tour packages provided by Kabita Traveling are usually published through Instagram and Facebook social media. Therefore, to overcome the miscommunication between tour guides and tourists, a system with the title "Pahawang Island Tour Guide Information System" is based on Android. This system can provide information, promotions, pulau pahawang travel services, this application can function like a tour guide where the information provided includes data on the schedule of trip activities, information about trips, and promoting the pahawang island travel trip services. The system that is built based on Android with a minimum version of Android used is Lollipop (version 5.0). The database used is MySQL.

Keywords: information and reservations