



APLIKASI PARIWISATA DKI JAKARTA BERBASIS ANDROID



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2020**



## APLIKASI PARIWISATA DKI JAKARTA BERBASIS ANDROID

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Oleh:

Yusuf Wicaksono

41814120182

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2020

## **LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41814120182

Nama : Yusuf Wicaksono

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 2 Oktober 2020



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Yusuf Wicaksono  
NIM : 41814120182  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Jakarta, 2 Oktober 2020



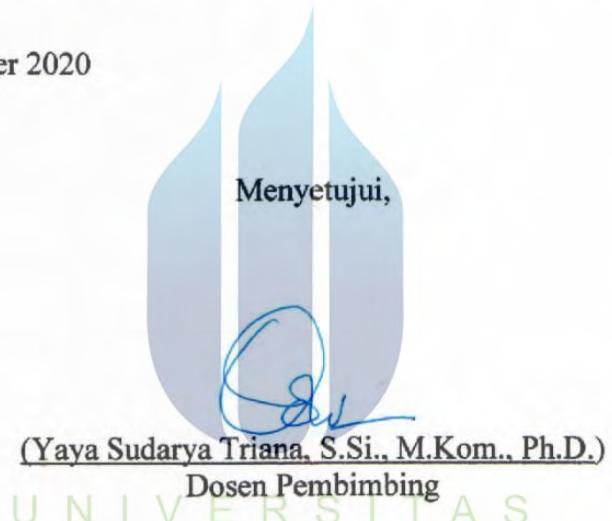
Yusuf Wicaksono

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Nama Mahasiswa : Yusuf Wicaksono  
NIM : 41814120182  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 2 Oktober 2020

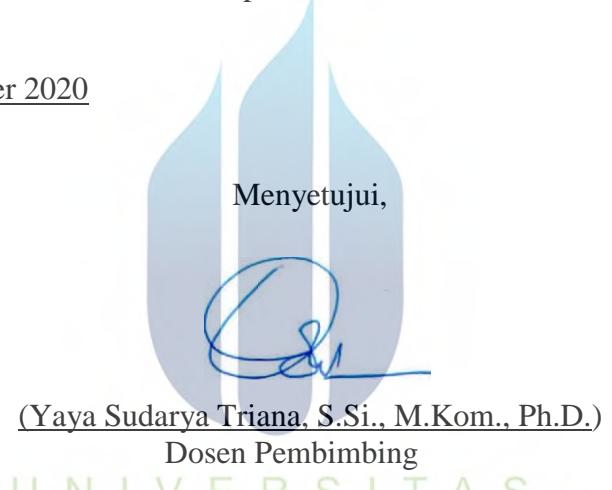


## LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41814120182  
Nama : Yusuf Wicaksono  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 2 Oktober 2020



UNIVERSITAS

# MERCU BUANA

Mengetahui,

  
Inge Handriani, M.Ak., M.MSI  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

  
Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T  
Ka. Prodi Sistem Informasi

## **ABSTRAK**

Nama : Yusuf Wicaksono  
NIM : 41814120182  
Pembimbing TA : Yaya Sudarya Triana, S.Si., M.Kom., Ph.D.  
Judul : Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android

DKI Jakarta mempunyai nilai historis yang sangat besar di Indonesia. Selain menjadi ibu kota, DKI Jakarta mempunyai daya tarik terutama di bidang pariwisata, namun masih banyak masyarakat belum mengetahui lokasi wisata yang ada di DKI Jakarta dan menyebabkan daya tarik wisatawan menurun di DKI Jakarta.

Melihat kondisi ini, penulis mendapat sebuah ide untuk membuat aplikasi sistem informasi geografis di DKI Jakarta berbasis Android, dengan tujuan dapat memudahkan para wisatawan mancanegara dapat mengetahui informasi lokasi wisata yang ada di DKI Jakarta. Aplikasi ini akan dibuat berbasis Android, karena saat ini mayoritas orang sudah memiliki ponsel pintar dan menggunakan Android sebagai sistem operasinya.

Tujuan dibuatnya “Aplikasi Informasi Pariwisata DKI Jakarta” untuk ponsel pintar diharapkan dapat membantu wisatawan baik lokal maupun mancanegara yang baru pertama kali datang ke DKI Jakarta untuk melakukan perjalanan wisata dengan mudah. Diharapkan dengan semakin mudahnya wisatawan mendapatkan informasi wisata DKI Jakarta, akan membantu menambah devisa negara serta menaikkan ekonomi penduduk lokal.

Kata kunci:

Wisata Jakarta, Sistem Informasi Geografis, Android, GPS

## **ABSTRACT**

Name : Yusuf Wicaksono  
Student Number : 41814120182  
Counsellor : Yaya Sudarya Triana, S.Si., M.Kom., Ph.D.  
Title : Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android

Indonesia has a very large historical value, especially in DKI Jakarta. Apart from being the capital city, DKI Jakarta has an attractive appeal, especially in the tourism sector, however, many people still do not know the tourist locations in DKI Jakarta and this has caused tourist attractiveness to decline in DKI Jakarta.

Base on this condition, the author got an idea to create an Android-based geographic information system application in DKI Jakarta, to make it easier for foreign tourists to find information on tourist locations in DKI Jakarta. This application will be made based on Android because currently the majority of people already have smartphones and use Android as their operating system.

The purpose of making the “DKI Jakarta Tourism Information Application” for smartphones is expected to be able to help both local and foreign tourists who are coming to DKI Jakarta for the first time to travel easily. It is hoped that the easier it is for tourists to get tourism information on DKI Jakarta, it will help increase the country's foreign exchange and increase the economy for the locals.

Key words:  
Jakarta Tourism, Geographical Information System, Android, GPS

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul “Aplikasi Pariwisata DKI Jakarta Berbasis Android” dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada pembimbing tugas akhir, Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip, MS selaku Rektor Universitas Mercu Buana
2. Ibu Ratna Mutu Manikam ST., M.Kom selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana
3. Bapak Yaya Sudarya Triana, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku pembimbing tugas akhir
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan menyelesaikan penulisan laporan ini
5. Rekan-rekan Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis baik selama dalam mengikuti perkuliahan maupun dalam penulisan laporan ini
6. Kedua orang tua yang sangat banyak memberikan bantuan moril, material, arahan, dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan laporan ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis juga berharap kelak laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 2 Oktober 2020

Yusuf Wicaksono



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL .....	.....
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Permasalahan .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Sitematika Penulisan .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Teori .....	5
2.1.1 Sistem Informasi Geografis.....	5
2.1.2 Mobile GIS .....	5
2.1.3 Global Positioning System (GPS).....	5
2.1.4 Sistem Operasi Android .....	6
2.1.5 Sejarah Android .....	6
2.1.6 Versi Android.....	8
2.1.7 Java.....	10

2.1.8 Peta Digital .....	10
2.1.9 Adobe Photoshop .....	10
2.1.10 Google Maps .....	10
2.2 Penelitian Terkait .....	12
<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Tujuan Penelitian .....	18
3.2 Manfaat Penelitian .....	18
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
4.1 Lokasi Penelitian .....	19
4.2 Sarana Pendukung.....	19
4.3 Teknik Pengumpulan Data .....	20
4.4 Diagram Alir Penelitian .....	21
4.5 Metode Pengembangan Sistem .....	25
4.6 Metode Perancangan Sistem .....	26
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
5.1 Analisis Sistem Berjalan .....	27
5.1.1 Analisis Proses Bisnis .....	28
5.1.2 Identifikasi Masalah.....	28
5.1.3 Pemecahan Masalah.....	28
5.1.4 Batasan Perangkat Lunak .....	29
5.2 Analisis Kebutuhan .....	29
5.2.1 Analisis Interaksi.....	30
5.2.2 Analisis Fungsional .....	31
5.3 Perancangan Sistem Usulan .....	32
5.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem .....	32
5.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	33
5.3.3 Use case Diagram.....	35
5.3.4 Diagram Activity.....	36
5.3.5 Class Diagram .....	47
5.3.6 Sequence Diagram .....	49
5.4 Perancangan Basis Data .....	60
5.5 Perancangan Desain User Interface Admin .....	65

5.5.1	Perancangan Desain User Interface <i>Login</i> .....	65
5.5.2	Perancangan Menu Informasi .....	67
5.5.3	Perancangan Menu Wisata.....	68
5.5.4	Perancangan Menu ATM .....	69
5.5.5	Perancangan Menu SPBU .....	69
5.5.6	Perancangan Menu Hotel .....	70
5.5.7	Perancangan Menu Rumah Makan .....	71
5.5.8	Perancangan Menu Rumah Ibadah.....	71
5.5.9	Perancangan Menu Rumah Sakit .....	72
5.5.10	Perancangan Menu Transportasi .....	73
5.5.11	Perancangan Menu Telepon Penting.....	74
5.5.12	Perancangan Menu Detail Informasi.....	75
5.5.13	Perancangan Menu Detail Wisata .....	75
5.5.14	Perancangan Menu Detail ATM .....	76
5.5.15	Perancangan Menu Detail SPBU .....	76
5.5.16	Perancangan Menu Detail Hotel .....	77
5.5.17	Perancangan Menu Detail Rumah Makan.....	78
5.5.18	Perancangan Menu Detail Rumah Ibadah.....	78
5.5.19	Perancangan Menu Detail Rumah Sakit .....	79
5.5.20	Perancangan Menu Detail Transportasi .....	80
5.5.21	Perancangan Menu Edit Informasi.....	80
5.5.22	Perancangan Menu Edit Wisata .....	81
5.5.23	Perancangan Menu Edit ATM .....	81
5.5.24	Perancangan Menu Edit SPBU .....	82
5.5.25	Perancangan Menu Edit Hotel .....	83
5.5.26	Perancangan Menu Edit Rumah Makan.....	83
5.5.27	Perancangan Menu Edit Rumah Ibadah.....	84
5.5.28	Perancangan Menu Edit Rumah Sakit.....	85
5.5.29	Perancangan Menu Edit Transportasi .....	85
5.5.30	Perancangan Menu Edit Nomor Telepon Penting.....	86
5.6	Perancangan Desain User Interface <i>User</i> .....	87
5.6.1	Menu Utama.....	88

5.6.2	Daftar Wisata .....	89
5.6.3	List Wisata .....	90
5.6.4	Wisata Detail.....	91
5.6.5	Menu Fasilitas Umum.....	92
5.6.6	List Hotel.....	93
5.6.7	Peta.....	94
5.6.8	Panggilan Darurat.....	95
5.6.9	Bantuan .....	96
5.7	Implementasi Basis Data.....	97
5.8	Implementasi Tampilan Pengguna.....	105
5.8.1	Implementasi Tampilan Pengguna.....	105
5.8.2	Instalasi Aplikasi pada Gadget Android.....	107
5.8.3	Splash Screen.....	111
5.8.4	Menu Utama.....	111
5.8.5	Menu Daftar Wisata.....	112
5.8.6	Menu Fasilitas Umum .....	119
5.8.7	Menu Peta .....	121
5.8.8	Menu Daftar Wisata .....	122
5.8.9	Menu Informasi.....	124
5.8.10	Menu Bantuan .....	125
5.8.11	menu Keluar Aplikasi .....	126
5.9	Pengujian Sistem.....	128
5.9.1	Metode Pengujian.....	128
5.9.2	Hasil Pengujian .....	128
5.9.3	Tes Kerja Aplikasi.....	130
5.9.4	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	131
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>132</b>	
6.1	Kesimpulan .....	132
6.2	Saran.....	132
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>133</b>	
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>135</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Tabel <i>Literature Review</i> .....	12
<b>Tabel 5.1.</b> Fungsional system .....	31
<b>Tabel 5.2.</b> Fungsional sistem (lanjutan) .....	32
<b>Tabel 5.3.</b> Tabel Data User.....	46
<b>Tabel 5.4.</b> Tabel Data ATM .....	46
<b>Tabel 5.5.</b> Tabel Data Hotel .....	47
<b>Tabel 5.6.</b> Tabel Data Informasi.....	47
<b>Tabel 5.7.</b> Tabel Data Tempat Ibadah .....	47
<b>Tabel 5.8.</b> Tabel Data Rumah Makan.....	48
<b>Tabel 5.9.</b> Tabel Data Rumah Sakit .....	48
<b>Tabel 5.10.</b> Tabel Data SPBU .....	49
<b>Tabel 5.11.</b> Tabel Data Telepon Penting .....	49
<b>Tabel 5.12.</b> Tabel Data Transportasi .....	49
<b>Tabel 5.13.</b> Tabel Data Tempat Wisata .....	50
<b>Tabel 5.14.</b> Hasil Pengujian Penggunaan Aplikasi .....	114
<b>Tabel 5.15.</b> Hasil Pengujian Administrator .....	115

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 4.1.</b> Diagram Alir Penelitian .....	23
<b>Gambar 5.1.</b> <i>Use Case Diagram</i> .....	30
<b>Gambar 5.2.</b> Arsitektur Sistem .....	33
<b>Gambar 5.3.</b> Tahap Pengolahan Data .....	34
<b>Gambar 5.4.</b> Use Case Diagram .....	35
<b>Gambar 5.5.</b> Activity Diagram Tempat Wisata.....	36
<b>Gambar 5.6.</b> Activity Diagram Melihat Peta Lokasi.....	37
<b>Gambar 5.7.</b> Activity Diagram Explore Hotel.....	38
<b>Gambar 5.8.</b> Activity Diagram Explore ATM.....	39
<b>Gambar 5.9.</b> Activity Diagram Panggilan Darurat .....	40
<b>Gambar 5.10.</b> Activity Diagram Rumah Makan.....	41
<b>Gambar 5.11.</b> Activity Diagram Transport.....	42
<b>Gambar 5.12.</b> Activity Diagram Tempat Ibadah .....	43
<b>Gambar 5.13.</b> Activity Diagram SPBU .....	44
<b>Gambar 5.14.</b> Activity Diagram Informasi.....	45
<b>Gambar 5.15.</b> Activity Diagram Peta .....	46
<b>Gambar 5.16.</b> Activity Diagram Bantuan .....	46
<b>Gambar 5.17.</b> Class Diagram.....	48
<b>Gambar 5.18.</b> Sequence Diagram Tempat Wisata.....	49
<b>Gambar 5.19.</b> Sequence Diagram Tempat Hotel.....	50
<b>Gambar 5.20.</b> Sequence Diagram Tempat ATM .....	51
<b>Gambar 5.21.</b> Sequence Diagram Panggilan Darurat .....	52

<b>Gambar 5.22.</b> Sequence Diagram Panggilan Darurat.....	53
<b>Gambar 5.23.</b> Sequence Diagram Informasi .....	54
<b>Gambar 5.24.</b> Sequence Diagram Peta .....	55
<b>Gambar 5.25.</b> Sequence Diagram SPBU .....	56
<b>Gambar 5.26.</b> Sequence Diagram Rumah Sakit .....	57
<b>Gambar 5.27.</b> Sequence Diagram Transportasi .....	58
<b>Gambar 5.28.</b> Sequence Diagram Tempat Ibadah .....	59
<b>Gambar 5.29.</b> Sequence Diagram Rumah Makan .....	60
<b>Gambar 5.30.</b> Rancangan tampilan <i>login administrator</i> .....	66
<b>Gambar 5.31.</b> Rancangan tampilan jika nama dan password salah.....	66
<b>Gambar 5.32.</b> Rancangan tampilan Menu Informasi.....	67
<b>Gambar 5.33.</b> Rancangan tampilan Menu Wisata .....	68
<b>Gambar 5.34.</b> Rancangan tampilan Menu ATM .....	69
<b>Gambar 5.35.</b> Rancangan tampilan Menu SPBU .....	70
<b>Gambar 5.36.</b> Rancangan tampilan Menu Hotel .....	70
<b>Gambar 5.37.</b> Rancangan tampilan Menu Rumah Makan.....	71
<b>Gambar 5.38.</b> Rancangan tampilan Menu Rumah Ibadah.....	72
<b>Gambar 5.39.</b> Rancangan tampilan Menu Rumah Sakit .....	72
<b>Gambar 5.40.</b> Rancangan tampilan Menu Transportasi .....	73
<b>Gambar 5.41.</b> Rancangan tampilan Menu Telepon Penting.....	74
<b>Gambar 5.42.</b> Rancangan tampilan Menu Detail Informasi .....	75
<b>Gambar 5.43.</b> Rancangan tampilan Menu Detail Wisata .....	75
<b>Gambar 5.44.</b> Rancangan tampilan Menu Detail ATM.....	76

<b>Gambar 5.45.</b> Rancangan tampilan Menu Detail SPBU .....	77
<b>Gambar 5.46.</b> Rancangan tampilan Menu Detail Hotel.....	77
<b>Gambar 5.47.</b> Rancangan tampilan Detail Rumah Makan .....	78
<b>Gambar 5.48.</b> Rancangan tampilan menu utama rumah ibadah .....	78
<b>Gambar 5.49.</b> Rancangan tampilan Menu Detail Rumah Ibadah .....	79
<b>Gambar 5.50.</b> Rancangan tampilan Menu Detail Transportasi .....	80
<b>Gambar 5.51.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Informasi .....	80
<b>Gambar 5.52.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Wisata .....	81
<b>Gambar 5.53.</b> Rancangan tampilan Menu Edit ATM.....	82
<b>Gambar 5.54.</b> Rancangan tampilan Menu Edit SPBU.....	82
<b>Gambar 5.55.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Hotel.....	83
<b>Gambar 5.56.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Rumah Makan.....	84
<b>Gambar 5.57.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Rumah Ibadah .....	84
<b>Gambar 5.58.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Rumah Sakit.....	85
<b>Gambar 5.59.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Transportasi.....	86
<b>Gambar 5.60.</b> Rancangan tampilan Menu Edit Nomor Telepon Penting .....	86
<b>Gambar 5.61.</b> Menu Aplikasi .....	88
<b>Gambar 5.62.</b> Daftar Wisata .....	89
<b>Gambar 5.63.</b> List Wisata.....	90
<b>Gambar 5.64.</b> Detail Wisata .....	90
<b>Gambar 5.65.</b> Menu Fasilitas Umum.....	92
<b>Gambar 5.66.</b> List Hotel .....	93
<b>Gambar 5.67.</b> Peta .....	94

<b>Gambar 5.68.</b> Panggilan Darurat .....	95
<b>Gambar 5.69.</b> Bantuan .....	96
<b>Gambar 5.70</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_atm.....	97
<b>Gambar 5.71</b> implementasi Pembuatan tabel tb_atm .....	97
<b>Gambar 5.72</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_hotel.....	98
<b>Gambar 5.73</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_hotel.....	98
<b>Gambar 5.74</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_info .....	98
<b>Gambar 5.75</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_info .....	99
<b>Gambar 5.76</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_pengguna .....	99
<b>Gambar 5.77</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_pengguna .....	99
<b>Gambar 5.78</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_rmibadah .....	100
<b>Gambar 5.79</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_rmibadah .....	100
<b>Gambar 5.80</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_rmmakan .....	101
<b>Gambar 5.81</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_rmmakan .....	101
<b>Gambar 5.82</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_rmsakit.....	101
<b>Gambar 5.83</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_rmsakit.....	102
<b>Gambar 5.84</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_spbu .....	102
<b>Gambar 5.85</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_spbu .....	102
<b>Gambar 5.86</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_telp_penting.....	103
<b>Gambar 5.87</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_telp_penting.....	103
<b>Gambar 5.88</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_transport .....	103
<b>Gambar 5.89</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_transport .....	104
<b>Gambar 5.90</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_wisata .....	104

<b>Gambar 5.91</b> Implementasi Pembuatan Tabel tb_wisata .....	105
<b>Gambar 5.92.</b> Mengubah Setting pada Security .....	107
<b>Gambar 5.93.</b> Halaman Pertama Proses Instalasi .....	108
<b>Gambar 5.94</b> Proses Instalasi Sedang Berjalan .....	109
<b>Gambar 5.95.</b> Proses Instalasi Berhasil .....	110
<b>Gambar 5.96.</b> Splash Screen.....	111
<b>Gambar 5.97.</b> Menu Utama .....	112
<b>Gambar 5.98.</b> Menu Daftar Wisata.....	113
<b>Gambar 5.99.</b> Pesan Peringatan GPS .....	114
<b>Gambar 5.100.</b> Daftar Wisata .....	115
<b>Gambar 5.101</b> Detail Wisata .....	116
<b>Gambar 5.102.</b> Peta Lokasi Wisata .....	117
<b>Gambar 5.103.</b> Tampilan Rute Tujuan di Peta .....	118
<b>Gambar 5.104.</b> Menu Fasilitas Umum.....	119
<b>Gambar 5.105.</b> List Hotel .....	120
<b>Gambar 5.106.</b> Menu Peta .....	121
<b>Gambar 5.107.</b> Menu Panggilan darurat.....	122
<b>Gambar 5.108.</b> Dial Telp .....	123
<b>Gambar 5.109.</b> Menu Informasi .....	124
<b>Gambar 5.110.</b> Menu Bantuan.....	125
<b>Gambar 5.111.</b> About .....	126
<b>Gambar 5.112.</b> Menu Keluar Aplikasi .....	127

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Data Penelitian.....	134
Lampiran 2 Curiculum Vitae .....	135
Lampiran 3 Kartu Asistensi .....	136

