

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Definisi Sistem.....	7

2.2.2	Definisi Informasi	7
2.2.3	Definisi Sistem Informasi	7
2.3	Pariwisata.....	7
2.4	Pemodelan Program Berorientasi Objek	9
2.4.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	9
2.4.2	<i>Activity</i> Diagram	10
2.4.3	<i>Sequence</i> Diagram	11
2.5	<i>Web Responsive</i>	12
2.6	XAMPP	13
2.7	PHP	13
2.8	MySQL	15
2.9	Google Maps.....	16

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisa Sistem.....	18
3.2	Identifikasi Masalah	18
3.3	Deskripsi Sistem.....	19
3.4	Analisa Hak Akses Pengguna	21
3.5	Analisa Alat Bahan Perancangan Sistem.....	22
3.6	Perancangan Pemodelan	23
3.6.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	23
3.6.2	<i>Activity</i> Diagram	24
3.6.3	<i>Sequence</i> Diagram	26
3.7	Perancangan <i>Database</i>	31
3.7.1	Tabel <i>User</i>	31
3.7.2	Tabel Kota	32
3.7.3	Tabel Kategori Objek Wisata atau Fasilitas	32
3.7.4	Tabel Objek Wisata Atau Fasilitas.....	32
3.7.5	Tabel <i>Like</i>	33

3.7.6	Tabel Komentar.....	34
3.7.7	Tabel Favorit.....	34
3.7.8	Tabel Komplain.....	34
3.7.9	Tabel <i>Market Place</i>	35
3.7.10	Relasi Antar Tabel.....	35
3.8	Perancangan <i>Design</i> Antar Muka.....	37
3.8.1	Halaman Utama.....	37
3.8.2	Halaman <i>Login</i>	38
3.8.3	Halaman Registrasi	39
3.8.4	Halaman <i>User</i>	40
3.8.5	Halaman <i>User</i> Tambah Objek Wisata Baru	41
3.8.6	Halaman <i>User</i> Tambah Fasilitas Baru.....	42
3.8.7	Halaman <i>User</i> List Objek Wisata	43
3.8.8	Halaman <i>User</i> Objek Wisata	44
3.8.9	Halaman <i>User</i> List Fasilitas.....	45
3.8.10	Halaman <i>User</i> Fasilitas.....	46
3.8.11	Halaman <i>User</i> Peta.....	47
3.8.12	Halaman <i>User</i> Favorit	48
3.8.13	Halaman <i>User</i> Akun Saya	49
3.8.14	Halaman Utama Admin	50
3.8.15	Halaman Admin Data <i>User</i>	50
3.8.16	Halaman Admin Data Objek Wisata.....	51
3.8.17	Halaman Admin Data Fasilitas	51
3.8.18	Halaman Admin Data <i>Market Place</i>	52
3.8.19	Halaman Admin Laporkan Objek Wisata Atau Fasilitas	52
3.8.20	Halaman Admin Akun Saya	53
3.8.21	Halaman Publik List Objek Wisata.....	53
3.8.22	Halaman Publik List Fasilitas	54
3.8.23	Halaman Publik Objek Wisata.....	55

3.8.24 Halaman Publik Fasilitas	56
3.8.25 Halaman Publik Peta	57

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Antar Muka Sistem.....	59
4.1.1 Tampilan Halaman Utama	59
4.1.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	60
4.1.3 Tampilan Halaman Registrasi.....	60
4.1.4 Tampilan Halaman <i>User</i>	61
4.1.5 Tampilan Halaman <i>User</i> Tambah Objek Wisata Baru.....	62
4.1.6 Tampilan Halaman <i>User</i> Tambah Fasilitas Baru.....	63
4.1.7 Tampilan Halaman <i>User</i> List Objek Wisata.....	64
4.1.8 Tampilan Halaman <i>User</i> Objek Wisata.....	64
4.1.9 Tampilan Halaman <i>User</i> List Fasilitas.....	65
4.1.10 Tampilan Halaman <i>User</i> Fasilitas.....	66
4.1.11 Tampilan Halaman <i>User</i> Peta	67
4.1.12 Tampilan Halaman Favorit	68
4.1.13 Tampilan Halaman <i>User</i> Akun Saya.....	68
4.1.14 Tampilan Halaman Admin	69
4.1.15 Tampilan Halaman Admin Data <i>User</i>	69
4.1.16 Tampilan Halaman Admin Data Objek Wisata	70
4.1.17 Tampilan Halaman Admin Data Fasilitas	71
4.1.18 Tampilan Halaman Admin Data <i>Market Place</i>	71
4.1.19 Tampilan Halaman Admin Laporkan Objek Wisata atau Fasilitas.....	72
4.1.20 Tampilan Halaman Admin Akun Saya	72
4.1.21 Tampilan Halaman Publik List Objek Wisata	73
4.1.22 Tampilan Halaman Publik List Fasilitas	74
4.1.23 Tampilan Halaman Publik Objek Wisata	74
4.1.24 Tampilan Halaman Publik Fasilitas	75

4.1.25 Tampilan Halaman Publik Peta	75
4.2 Pengujian Sistem.....	76
4.2.1 Pengujian Desain Web <i>Responsive</i>	76
4.2.2 Rencana Pengujian	82
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian	82
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	87

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Bisnis Yang Berjalan.....	18
Gambar 3.2 Proses Bisnis Yang Diusulkan Dalam Perancangan	20
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Diagram	23
Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram Admin.....	24
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram <i>User</i>	25
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Diagram Publik	26
Gambar 3.7 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	27
Gambar 3.8 <i>Sequence</i> Diagram Registrasi <i>User</i>	28
Gambar 3.9 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Objek Wisata.....	28
Gambar 3.10 <i>Sequence</i> Diagram Daftar Objek Wisata	29
Gambar 3.11 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Fasilitas	29
Gambar 3.12 <i>Sequence</i> Diagram Daftar Fasilitas	30
Gambar 3.13 <i>Sequence</i> Diagram Blokir Data Objek Wisata	30
Gambar 3.14 <i>Sequence</i> Diagram Blokir Data Fasilitas	31
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel	36
Gambar 3.16 Halaman Utama	37
Gambar 3.17 Halaman Utama <i>Smartphone</i>	37
Gambar 3.18 Halaman <i>Login</i>	38
Gambar 3.19 Halaman <i>Login Smartphone</i>	38
Gambar 3.20 Halaman Registrasi	39
Gambar 3.21 Halaman Registrasi <i>Smartphone</i>	39
Gambar 3.22 Halaman <i>User</i>	40
Gambar 3.23 Halaman <i>User Smartphone</i>	40
Gambar 3.24 Halaman Tambah Objek Wisata Baru.....	41
Gambar 3.25 Halaman Tambah Objek Wisata Baru <i>Smartphone</i>	41
Gambar 3.26 Halaman Tambah Fasilitas Baru.....	42
Gambar 3.27 Halaman Tambah Fasilitas Baru <i>Smartphone</i>	42

Gambar 3.28 Halaman List Objek Wisata.....	43
Gambar 3.29 Halaman List Objek Wisata <i>Smartphone</i>	43
Gambar 3.30 Halaman Objek Wisata.....	44
Gambar 3.31 Halaman Objek Wisata <i>Smartphone</i>	44
Gambar 3.32 Halaman List Fasilitas.....	45
Gambar 3.33 Halaman List Fasilitas <i>Smartphone</i>	45
Gambar 3.34 Halaman Fasilitas.....	46
Gambar 3.35 Halaman Fasilitas <i>Smartphone</i>	46
Gambar 3.36 Halaman Peta.....	47
Gambar 3.37 Halaman Peta <i>Smartphone</i>	47
Gambar 3.38 Halaman Favorit	48
Gambar 3.39 Halaman Favorit <i>Smartphone</i>	48
Gambar 3.40 Halaman Akun Saya.....	49
Gambar 3.41 Halaman Akun Saya <i>Smartphone</i>	49
Gambar 3.42 Halaman Utama Admin.....	50
Gambar 3.43 Halaman Admin Data <i>User</i>	50
Gambar 3.44 Halaman Admin Data Objek Wisata	51
Gambar 3.45 Halaman Admin Data Fasilitas.....	51
Gambar 3.46 Halaman Admin Data <i>Market Place</i>	52
Gambar 3.47 Halaman Admin Laporan Objek Wisata atau Fasilitas	52
Gambar 3.48 Halaman Admin Akun Saya	53
Gambar 3.49 Halaman Publik List Objek Wisata.....	53
Gambar 3.50 Halaman Publik List Objek Wisata <i>Smartphone</i>	54
Gambar 3.51 Halaman Publik List Fasilitas.....	54
Gambar 3.52 Halaman Publik List Fasilitas <i>Smartphone</i>	55
Gambar 3.53 Halaman Publik Objek Wisata.....	55
Gambar 3.54 Halaman Publik Objek Wisata <i>Smartphone</i>	56
Gambar 3.55 Halaman Publik Fasilitas.....	56
Gambar 3.56 Halaman Publik Fasilitas <i>Smartphone</i>	57

Gambar 3.57 Halaman Publik Peta.....	57
Gambar 3.58 Halaman Publik Peta <i>Smartphone</i>	58
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama.....	59
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	60
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Registrasi.....	61
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>User</i>	62
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>User</i> Tambah Objek Wisata Baru	62
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>User</i> Tambah Fasilitas Baru	63
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>User</i> List Objek Wisata.....	64
Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>User</i> Objek Wisata.....	65
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>User</i> List Fasilitas.....	66
Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>User</i> Fasilitas.....	66
Gambar 4.11 Tampilan Halaman <i>User</i> Peta	67
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Favorit.....	68
Gambar 4.13 Tampilan Halaman <i>User</i> Akun Saya.....	68
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Admin.....	69
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Admin Data <i>User</i>	70
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Admin Data Objek Wisata.....	70
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Admin Data Fasilitas.....	71
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Admin Data <i>Market Place</i>	71
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Admin Laporkan Objek Wisata atau Fasilitas	72
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Admin Akun Saya.....	73
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Publik List Objek Wisata	73
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Publik List Fasilitas	74
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Publik Objek Wisata	74
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Publik Fasilitas	75
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Publik Peta.	75
Gambar 4.26 ¹ Pengujian Halaman <i>Homepage</i> Pada Desktop, ² Pengujian Halaman <i>Homepage</i> Pada Tablet, ³ Pengujian Halaman	

	<i>Homepage Pada Smartphone Android.....</i>	<i>77</i>
Gambar 4.27	¹ Pengujian Halaman Peta Pada Desktop, ² Pengujian Halaman Peta Pada Tablet, ³ Pengujian Halaman Peta Pada <i>Smartphone Android</i>	<i>78</i>
Gambar 4.28	¹ Pengujian Halaman Tambah Data Objek Wisata atau Fasilitas Pada Desktop, ² Pengujian Halaman Tambah Data Objek Wisata atau Fasilitas Pada Tablet, ³ Pengujian Halaman Tambah Data Objek Wisata atau Fasilitas Pada <i>Smartphone Android</i>	<i>79</i>
Gambar 4.29	¹ Pengujian Halaman Objek Wisata atau Fasilitas Pada Desktop, ² Pengujian Halaman Objek Wisata atau Fasilitas Pada Tablet, ³ Pengujian Halaman Objek Wisata atau Fasilitas Desktop Pada <i>Smartphone Android</i>	<i>80</i>
Gambar 4.30	¹ Pengujian Halaman Data User Pada Desktop, ² Pengujian Halaman Data User Pada Tablet, ³ Pengujian Halaman Data User Pada <i>Smartphone Android</i>	<i>81</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	9
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	11
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	12
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	31
Tabel 3.2 Tabel Kota.....	32
Tabel 3.3 Tabel Kategori Objek Wisata atau Fasilitas	32
Tabel 3.4 Tabel Objek Wisata atau Fasilitas.....	33
Tabel 3.5 Tabel <i>Like</i>	33
Tabel 3.6 Tabel Komentar	34
Tabel 3.7 Tabel Favorit.....	34
Tabel 3.8 Tabel Komplain	35
Tabel 3.9 Tabel <i>Market Place</i>	35
Tabel 4.1 Rencana Pengujian Sistem.....	82
Tabel 4.2 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Login User</i>	83
Tabel 4.3 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Login Admin</i>	83
Tabel 4.4 Kasus dan Hasil Pengujian Registrasi <i>User</i>	84
Tabel 4.5 Kasus dan Hasil Pengolahan Data Objek Wisata	84
Tabel 4.6 Kasus dan Hasil Pengolahan Data Fasilitas	85
Tabel 4.7 Kasus dan Hasil Komplain Data	85
Tabel 4.8 Kasus dan Hasil Pengolahan Komplain Data.....	86
Tabel 4.9 Kasus dan Hasil Pengolahan Data <i>User</i> , Objek Wisata, Fasilitas dan <i>Market Place</i>	86