

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1 E-commerce.....	9
3.2 Biro Perjalanan Wisata (BPW).....	10
3.3 Android.....	11
3.4 Cross-platform <i>mobile</i> development apps .....	13
3.5 jQuery <i>Mobile</i> .....	13
3.6 Google Maps .....	14
3.7 MYSQL .....	15
3.8 PHP.....	15
3.9 HTML5.....	16

3.10	CSS .....	17
3.11	JavaScript .....	17
3.12	Ajax (Asynchronous Javascript And XML).....	18
3.13	JSON (JavaScript Object Notation).....	18
<b>BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>22</b>
4.1	Deskripsi Sistem.....	22
4.2	Analisis Kebutuhan .....	23
4.3	Perancangan Sistem.....	25
4.4	Use Case Diagram .....	25
4.5	Diagram Kelas (Class Diagram).....	31
4.6	Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	32
4.6.1	Diagram Aktivitas Sisi Pengguna .....	32
4.6.2	Activity Diagram Sisi Administrator .....	36
4.7	Perancangan Basis data .....	41
4.8	Perancangan Antarmuka.....	47
4.8.1	Rancangan Antarmuka Sisi Client .....	48
4.8.2	Rancangan Antarmuka Web .....	55
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>65</b>
5.1	Spesifikasi Sistem.....	65
5.1.1	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	65
5.1.2	Spesifikasi Perangkat Keras .....	65
5.2	Implementasi Rancangan Sistem.....	66
5.2.1	Implementasi Basisdata.....	66
5.2.2	Implementasi Sisi Administrator.....	70
5.2.3	Implementasi Sisi Pengguna .....	81
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>103</b>
6.1	Pengujian dan Pembahasan pada Sisi Administrator .....	103
6.2	Pengujian dan Pembahasan pada Sisi Klien .....	116
6.3	Pengujian dan Pembahasan Sisi Klien pada Perangkat Android lain...	132
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>135</b>
7.1	Kesimpulan.....	135

7.2	Saran .....	135
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>136</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Arsitektur Android.....	11
Gambar 3.2 Arsitektur Cross-platform Android .....	13
Gambar 3.3 Bentuk object JSON .....	19
Gambar 3.4 Bentuk Array JSON.....	19
Gambar 3.5 Bentuk value JSON .....	20
Gambar 3.6 Bentuk string JSON.....	20
Gambar 3.7 Bentuk number JSON .....	21
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem.....	25
Gambar 4.2 Use case sisi pengguna .....	26
Gambar 4.3 Use Case Diagram Sisi Administrator.....	29
Gambar 4.4 Diagram Kelas sistem aplikasi KumpulTravel.....	31
Gambar 4.5 Activity Diagram Login .....	32
Gambar 4.6 Activity Diagram Registrasi .....	33
Gambar 4.7 Activity Diagram pemesanan paket wisata .....	34
Gambar 4.8 Activity Diagram konfirmasi pembayaran pesanan .....	35
Gambar 4.9 Activity Diagram pengiriman pesan.....	35
Gambar 4.10 Activity Diagram perubahan profil .....	36
Gambar 4.11 Activity Diagram Login.....	37
Gambar 4.12 Activity Diagram Registrasi Biro.....	37
Gambar 4.13 Activity Diagram pengelolaan data paket wisata .....	38
Gambar 4.14 Activity Diagram pemrosesan pengguna.....	39
Gambar 4.15 Activity Diagram pemrosesan pemesanan .....	39
Gambar 4.16 Activity Diagram pengelolaan lokasi wisata.....	40
Gambar 4.17 Activity Diagram pemrosesan pesan .....	41
Gambar 4.18 Entity Relationship Diagram .....	42
Gambar 4.19 Hubungan antar tabel .....	47
Gambar 4.20 Rancangan antarmuka halaman login .....	48
Gambar 4.21 Rancangan antarmuka halaman sign up .....	48
Gambar 4.22 Rancangan antarmuka halaman ubah profil .....	49
Gambar 4.23 Rancangan antarmuka halaman ubah password .....	49
Gambar 4.24 Rancangan antarmuka halaman utama .....	50
Gambar 4.25 Rancangan antarmuka halaman profil biro wisata .....	50
Gambar 4.26 Rancangan antarmuka halaman daftar paket wisata .....	51
Gambar 4.27 Rancangan antarmuka halaman detail paket wisata.....	51
Gambar 4.28 Rancangan antarmuka halaman pemesanan paket wisata .....	52
Gambar 4.29 Rancangan antarmuka halaman konfirmasi pembayaran pemesanan paket wisata.....	52
Gambar 4.30 Rancangan antarmuka halaman daftar lokasi wisata.....	53
Gambar 4.31 Rancangan antarmuka halaman daftar detail lokasi wisata .....	53
Gambar 4.32 Rancangan antarmuka halaman daftar gambar wisata .....	54
Gambar 4.33 Rancangan antarmuka halaman saran atau pesan .....	54
Gambar 4.34 Rancangan antarmuka halaman login .....	55

Gambar 4.35 Rancangan antarmuka halaman utama .....	55
Gambar 4.36 Rancangan antarmuka halaman utama .....	56
Gambar 4.37 Rancangan antarmuka halaman daftar paket wisata .....	57
Gambar 4.38 Rancangan antarmuka halaman edit paket wisata .....	58
Gambar 4.39 Rancangan antarmuka halaman tambah paket wisata .....	58
Gambar 4.40 Rancangan antarmuka halaman daftar lokasi wisata .....	59
Gambar 4.41 Rancangan antarmuka halaman edit lokasi wisata .....	59
Gambar 4.42 Rancangan antarmuka halaman tambah lokasi wisata .....	60
Gambar 4.43 Rancangan antarmuka halaman daftar user .....	60
Gambar 4.44 Rancangan antarmuka halaman daftar pesan .....	61
Gambar 4.45 Rancangan antarmuka halaman menjawab pesan .....	61
Gambar 4.46 Rancangan antarmuka halaman daftar pesanan .....	62
Gambar 4.47 Rancangan antarmuka halaman pesan konfirmasi pesanan .....	62
Gambar 4.48 Rancangan antarmuka halaman konfirmasi pembayaran .....	63
Gambar 4.49 Rancangan antarmuka halaman pesan konfirmasi pembayaran .....	63
Gambar 4.50 Rancangan antarmuka halaman daftar laporan pemesan .....	64
Gambar 5.1 Query tabel admin .....	66
Gambar 5.2 Query tabel biro .....	67
Gambar 5.3 Query tabel user .....	67
Gambar 5.4 Query tabel trip .....	68
Gambar 5.5 Query tabel message .....	68
Gambar 5.6 Query tabel booking .....	69
Gambar 5.7 Query tabel confirmation .....	69
Gambar 5.8 Query tabel wisata .....	70
Gambar 5.9 Cuplikan kode sumber file login.php .....	71
Gambar 5.10 Cuplikan kode program controller proses pengecekan login .....	71
Gambar 5.11 Cuplikan kode halaman daftar .....	72
Gambar 5.12 Cuplikan kode program controller proses daftar .....	72
Gambar 5.13 Cuplikan kode program controller halaman beranda .....	73
Gambar 5.14 Cuplikan kode program controller halaman paket wisata .....	73
Gambar 5.15 Cuplikan kode program controller halaman tambah paket wisata ..	74
Gambar 5.16 Cuplikan kode program controller halaman edit paket wisata .....	74
Gambar 5.17 Cuplikan kode program controller halaman daftar user .....	75
Gambar 5.18 Cuplikan kode program controller halaman pesan .....	75
Gambar 5.19 Cuplikan kode program controller halaman balas pesan .....	76
Gambar 5.20 Cuplikan kode program controller halaman booking .....	76
Gambar 5.21 Cuplikan kode program controller halaman konfirmasi booking ...	77
Gambar 5.22 Cuplikan kode program controller halaman daftar transaksi .....	78
Gambar 5.23 Cuplikan kode program controller halaman konfirmasi pembayaran .....	78
Gambar 5.24 Cuplikan kode program controller halaman daftar laporan .....	79
Gambar 5.25 Cuplikan kode program controller halaman daftar biro .....	79
Gambar 5.26 Cuplikan kode program controller halaman profil biro .....	80
Gambar 5.27 Cuplikan kode program controller ubah profil biro .....	80
Gambar 5.28 Cuplikan kode program controller halaman wisata .....	81
Gambar 5.29 Cuplikan kode halaman login .....	82

Gambar 5.30 Cuplikan kode program AJAX halaman login .....	83
Gambar 5.31 Cuplikan kode program controller server login .....	83
Gambar 5.32 Cuplikan kode halaman daftar.....	84
Gambar 5.33 Cuplikan kode program AJAX halaman daftar .....	85
Gambar 5.34 Cuplikan kode program controller server sign up .....	85
Gambar 5.35 Cuplikan kode halaman home .....	86
Gambar 5.36 Cuplikan kode halaman profil .....	86
Gambar 5.37 Cuplikan kode program AJAX halaman profil .....	87
Gambar 5.38 Cuplikan kode program controller server profil.....	87
Gambar 5.39 Cuplikan kode program AJAX halaman edit profil .....	88
Gambar 5.40 Cuplikan kode program controller server edit profil.....	88
Gambar 5.41 Cuplikan kode halaman edit password.....	89
Gambar 5.42 Cuplikan kode program AJAX halaman edit password .....	89
Gambar 5.43 Cuplikan kode program controller server edit password .....	90
Gambar 5.44 Cuplikan kode program halaman konfirmasi .....	90
Gambar 5.45 Cuplikan kode program AJAX halaman konfirmasi .....	91
Gambar 5.46 Cuplikan kode program controller server halaman konfirmasi.....	91
Gambar 5.47 Cuplikan kode halaman About Us.....	92
Gambar 5.48 Cuplikan kode halaman gallery .....	92
Gambar 5.49 Cuplikan kode halaman daftar paket wisata.....	93
Gambar 5.50 Cuplikan kode program AJAX halaman daftar paket wisata .....	93
Gambar 5.51 Cuplikan kode program controller server daftar paket wisata .....	94
Gambar 5.52 Cuplikan kode halaman detail paket wisata .....	94
Gambar 5.53 Cuplikan kode halaman map .....	95
Gambar 5.54 Cuplikan kode program AJAX halaman detail paket wisata .....	95
Gambar 5.55 Cuplikan kode program controller server detail paket wisata.....	96
Gambar 5.56 Cuplikan kode halaman booking.....	96
Gambar 5.57 Cuplikan kode program AJAX halaman booking .....	97
Gambar 5.58 Cuplikan kode program controller server booking .....	97
Gambar 5.59 Cuplikan kode halaman informasi pembayaran .....	98
Gambar 5.60 Cuplikan kode halaman daftar lokasi wisata.....	98
Gambar 5.61 Cuplikan kode program AJAX halaman daftar lokasi wisata .....	99
Gambar 5.62 Cuplikan kode program controller server lokasi wisata.....	99
Gambar 5.63 Cuplikan kode halaman detail lokasi wisata .....	100
Gambar 5.64 Cuplikan kode program AJAX halaman detail lokasi wisata .....	100
Gambar 5.65 Cuplikan kode program controller server detail lokasi wisata.....	101
Gambar 5.66 Cuplikan kode halaman pesan.....	101
Gambar 5.67 Cuplikan kode program AJAX halaman pesan .....	102
Gambar 5.68 Cuplikan kode program controller server pesan .....	102
Gambar 6.1 Halaman Login.....	104
Gambar 6.2 Halaman Login dengan notifikasi .....	104
Gambar 6.3 Menu halaman beranda .....	104
Gambar 6.4 Halaman Beranda .....	105
Gambar 6.5 Halaman Biro .....	105
Gambar 6.6 Halaman Paket Wisata.....	106
Gambar 6.7 Halaman Tambah Paket Wisata.....	107

Gambar 6.8 Halaman Edit Paket Wisata .....	107
Gambar 6.9 Halaman Daftar Pengguna .....	108
Gambar 6.10 Halaman Daftar Pesan .....	109
Gambar 6.11 Halaman Balas Pesan .....	109
Gambar 6.12 Halaman Daftar Pesanan .....	110
Gambar 6.13 Halaman proses booking .....	110
Gambar 6.14 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	111
Gambar 6.15 Halaman Proses Konfirmasi Pembayaran .....	111
Gambar 6.16 Halaman Laporan .....	112
Gambar 6.17 Halaman Laporan Excel .....	112
Gambar 6.18 Halaman Lokasi Wisata.....	113
Gambar 6.19 Halaman Tambah Lokasi Wisata .....	114
Gambar 6.20 Halaman Edit Lokasi Wisata .....	114
Gambar 6.21 Halaman Profil Biro .....	115
Gambar 6.22 Halaman Edit Profil.....	115
Gambar 6.23 Halaman Login .....	117
Gambar 6.24 Halaman Login dengan alert .....	117
Gambar 6.25 Halaman Registrasi .....	118
Gambar 6.26 Halaman Beranda .....	119
Gambar 6.27 Icon panel profil dan log out .....	119
Gambar 6.28 Halaman Profil .....	120
Gambar 6.29 Halaman Ubah Password .....	120
Gambar 6.30 Halaman Pilihan Kategori .....	121
Gambar 6.31 Halaman Daftar Paket Wisata .....	121
Gambar 6.32 Halaman Daftar Lokasi Paket Wisata.....	122
Gambar 6.33 Halaman Daftar Biro Wisata .....	122
Gambar 6.34 Halaman Detil Paket Wisata (a) .....	123
Gambar 6.35 Halaman Booking.....	124
Gambar 6.36 Halaman Booking dengan Notifikasi .....	124
Gambar 6.37 Halaman Informasi Pembayaran .....	125
Gambar 6.38 Halaman Daftar Pesanan Pengguna .....	126
Gambar 6.39 Halaman Konfirmasi Pembayaran Transfer .....	126
Gambar 6.40 Halaman Konfirmasi Pembayaran Transfer .....	127
Gambar 6.41 Halaman Profil KumpulTravel .....	128
Gambar 6.42 Halaman Daftar Kota Wisata.....	129
Gambar 6.43 Halaman Daftar Wisata .....	129
Gambar 6.44 Halaman Detil Lokasi Wisata.....	130
Gambar 6.45 Halaman Peta Lokasi Wisata.....	130
Gambar 6.46 Halaman Pesan .....	131
Gambar 6.47 Halaman Pesan dengan Notifikasi.....	131
Gambar 6.48 Halaman Petunjuk Arah .....	132
Gambar 6.49 Halaman Detil Petunjuk Arah .....	132
Gambar 6.50 Halaman Depan Aplikasi.....	133
Gambar 6.51 Halaman Daftar Paket Wisata .....	133
Gambar 6.52 Halaman Beranda Aplikasi.....	134
Gambar 6.53 Halaman Detil Paket Wisata.....	134

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Komparasi Dengan Penelitian Sebelumnya .....	8
Tabel 4.1 Use Case Diagram sisi pengguna .....	26
Tabel 4.2 Use Case Diagram Sisi Administrator.....	30
Tabel 4.3 admin .....	42
Tabel 4.4 biro .....	43
Tabel 4.5 user .....	43
Tabel 4.6 trip .....	44
Tabel 4.7 booking .....	45
Tabel 4.8 confirmation .....	45
Tabel 4.9 message .....	46
Tabel 4.10 wisata.....	46