

**PENCARIAN RENTAL KENDARAAN DAN TRAVEL DI YOGYAKARTA
DENGAN TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS
*SMARTPHONE***

SKRIPSI



disusun oleh

Bima Darmawangsa Dipayana

13.11.7037

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PENCARIAN RENTAL KENDARAAN DAN TRAVEL DI YOGYAKARTA
DENGAN TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS
*SMARTPHONE***

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Bima Darmawangsa Dipayana

13.11.7037

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENCARIAN RENTAL KENDARAAN DAN TRAVEL DI
YOGYAKARTA BERBASIS *SMARTPHONE***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bima Darmawangsa Dipayana

13.11.7037

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Maret 2017

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENCARIAN RENTAL KENDARAAN DAN TRAVEL DI
YOGYAKARTA BERBASIS *SMARTPHONE***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bima Darmawangsa Dipayana

13.11.7037

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom.
NIK. 190302047

Dina Maulina, M.Kom.
NIK. 190302250

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Maret 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 11 Maret 2017



Bima Darmawangsa Dipayana

NIM. 13.11.7037

MOTTO

"Never hate your enemies , it affects your judgement" -

GODFATHER

"Zona Nyaman merupakan medan yang paling curam dalam perjalanan anda meraih kesuksesan" – Dipayana

"BE REAL !!!"



PERSEMBAHAN

Sebagai ucapan syukur dan terimakasih atas terselesaikannya skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orangtua yang selalu mendoakan, menyemangati, memotivasi dan memberikan dukungan dalam segala hal.
2. Nabi Muhammad S.A.W yang menjadi panutan saya dalam segala aspek kehidupan.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang paling *cool*, terimakasih telah memberikan motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
4. *My boys* Febri Arga Pratama yang sangat tabah dalam menolong saya dalam mengerjakan skripsi.
5. Chairy Setiawan Nading, Arif Wicaksana, Apri Rimawan, Yudi Alpiadi yang selalu ada di hari-hari akhir penyelesaian dokumentasi.
6. Team Kappa (Amalia Rizqi M., Febri Arga P.) yang telah menjadi kelompok dalam segala mata pelajaran dan selalu sukses.
7. Kosan Botak (Muhammad Baguscoro S, Muhammad Aditya , Hideki P. Takahasi , Rifqi Ikhtifaz , Handy Arian, Gunadi P) kawan hidup lapar kenyang.
8. Teman-teman Dota 2 Zayyanar, Aufa , Hendra , Rivan , Marcha , Detak , Mas Hendra (jhon bok), Arman Gussanda dan orang yang ada dinomor 4 dan 5 yang selalu ngurangin MMR aing.
9. Teman-teman 13 S1TI 04 GFYS!.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Atas berkat rahmat Allah SWT, penulis memanjatkan puji syukur kepada-Nya yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Maksud dan tujuan skripsi ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh Universitas AMIKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program studi Strata 1. Dalam pembuatan skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material dan spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah sangat banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam skripsi ini.
5. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom. selaku penguji 1 dan Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku Penguji 2, serta semua dosen-dosen dari semester 1 sampai semester 6, terimakasih atas semua jasa Bapak dan Ibu Dosen.
6. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan moril serta materil dengan tulus, ikhlas, dan penuh kasih sayang.

7. Seluruh staf dan karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta yang banyak membantu kelancaran segala aktivitas dan administrasi dalam penyusunan skripsi ini.

8. Semua pihak yang telah membantu sampai terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya. Kepada penulis dan rekan-rekan semuanya.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Untuk itu dengan rendah hati penulis mohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 11 Maret 2017

Penulis

Bima Darmawangsa Dipayana

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 METODE PENELITIAN	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.1.1 Metode Observasi.....	5
1.6.1.2 Metode Wawancara.....	5
1.6.1.3 Metode Kepustakaan	6
1.6.2 Metode Analisis	6
1.6.3 Metode Perancangan.....	6
1.6.4 Tahap Implementasi.....	6
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	7
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	10

2.2	PENGERTIAN SISTEM.....	11
2.3	PENGERTIAN INFORMASI.....	13
2.4	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	13
2.4.1	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.5	KONSEP SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS.....	16
2.5.1	KOMPONEN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS.....	18
2.5.2	Subsistem Sistem Informasi Geografis.....	18
2.5.3	Manfaat Sistem Informasi Geografis.....	19
2.6	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB.....	22
2.7	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS MOBILE.....	23
2.8	PETA.....	24
2.9	GPS (<i>GLOBAL POSITIONING SYSTEM</i>).....	26
2.10	<i>GOOGLE MAPS</i>	28
2.11	ANDROID.....	28
2.12	PERANGKAT LUNAK PENDUKUNG.....	29
2.12.1	Perangkat Lunak.....	28
2.12.1.1	Ionic.....	29
2.12.1.2	Angular JS.....	30
2.12.1.3	Socket.io.....	30
2.12.1.4	Laravel.....	31
2.12.1.5	XAMPP.....	32
2.12.1.6	Sublime.....	33
2.12.1.7	MySQL.....	33
2.12.1.8	Bootstrap.....	33
2.12.2	Bahasa Pemograman.....	34
2.12.2.1	HTML.....	34
2.12.2.2	PHP.....	34
2.12.2.3	CSS.....	34
2.12.2.4	JavaScript.....	34
2.13	KONSEP PEMODELAN SISTEM.....	35
2.13.1	<i>Unfied Modelling Language (UML)</i>	35

2.13.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
2.14	BASIS DATA	43
2.15	METODE PENGEMBANGAN	44
2.15.1	Metode <i>Waterfall</i>	44
2.15.1.1	Manfaat Metode <i>Waterfall</i>	46
2.16	ANALISIS SISTEM.....	45
2.16.1	Analisis SWOT	46
2.16.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	46
2.17	METODE PENGUJIAN	47
2.17.1	<i>Blackbox</i>	47
2.17.2	<i>Whitebox</i>	48
BAB III METODE PENELITIAN.....		50
3.1	TINJAUAN UMUM	50
3.2	ANALISIS SISTEM	51
3.2.1	Analisis S.W.O.T	51
3.2.1.1	Kekuatan(<i>Strength</i>)	51
3.2.1.2	Kelemahan(<i>Weakness</i>)	51
3.2.1.3	Peluang(<i>Opportunity</i>).....	51
3.2.1.4	Ancaman (<i>Threat</i>)	52
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	52
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	52
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan non-Fungsional.....	53
3.2.2.3	Keamanan.....	54
3.2.2.4	Informasi	54
3.2.2.5	Kinerja.....	54
3.2.3	Analisis Kelayakan.....	56
3.2.3.1	Kelayakan Teknis.....	56
3.2.3.2	Kelayakan Ekonomi	57
3.2.3.3	Kelayakan Hukum.....	58
3.3	PERANCANGAN SISTEM	58
3.3.1	Perancangan UML.....	58

3.3.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	60
3.3.1.2	<i>Activity Diagram</i>	62
3.3.1.3	<i>Class Diagram</i>	78
3.3.1.4	<i>Squence Diagram</i>	79
3.3.2	Perancangan Tabel	94
3.3.3	Perancangan Relasi Antar Tabel	97
3.3.4	Perancangan ERD	98
3.3.5	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	99
3.3.5.1	Halaman Pembuka	99
3.3.5.2	Hak Akses Admin	100
3.3.5.3	Hak Akses Pengelola.....	108
3.3.5.4	Hak Akses Pengunjung	122
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	130
4.1	PEMBUATAN DATABASE DAN TABEL.....	130
4.1.1	Pembuatan Database	130
4.1.2	Konfigurasi Database Laravel.....	131
4.1.3	Pembuatan Tabel.....	132
4.2	IMPLEMENTASI ANTAR MUKA	136
4.2.1	Tampilan Antar Muka Admin.....	136
4.3	KONEKSI FORM DAN DATABASE SERVER.....	152
4.4	PENGUJIAN SISTEM	153
4.4.1	<i>Black Box Testing</i>	153
4.4.2	<i>White Box Testing</i>	154
4.4.2	Metode Wawancara.....	156
4.6	PEMELIHARAAN	164
BAB V	PENUTUP	164
5.1	KESIMPULAN.....	164
5.2	SARAN.....	165
DAFTAR PUSTAKA	166

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan	9
Tabel 2.2	Tabel Versi Android	28
Tabel 2.3	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	36
Tabel 2.4	Simbol <i>Class Diagram</i>	38
Tabel 2.5	Simbol <i>Activity Diagram</i>	40
Tabel 2.6	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	41
Tabel 2.7	Simbol <i>Entitiy Relationship Diagram</i>	43
Tabel 3.1	Analisis SWOT	53
Tabel 3.2	Rancangan t_pengelola	95
Tabel 3.3	Rancangan t_usaha	95
Tabel 3.4	Rancangan t_itemTravel	96
Tabel 3.5	Rancangan t_itemRental	97
Tabel 3.6	Rancangan t_Info_Usaha.....	97
Tabel 3.7	Rancangan t_gambar.....	98
Tabel 3.8	Rancangan t_admin.....	98
Tabel 4.1	Pengujian Sistem Melalui Tahap <i>Black Box</i>	153
Tabel 4.2	Pengujian Sistem Melalui Tahap <i>White Box</i>	154
Tabel 4.3	Responden Pengelola Usaha Terhadap Pengelolaan Usaha	156
Tabel 4.4	Responden Pengelola Usaha Terhadap Pengelolaan Item	157
Tabel 4.5	Responden Pengelola Usaha Terhadap Pengelolaan Info.....	158
Tabel 4.6	Responden Pengunjung Terhadap Pencarian Informasi Usaha	159
Tabel 4.7	Responden Pengunjung Terhadap Pencarian Daftar Rental Kendaraan Dan Travel	160
Tabel 4.8	Responden Pengunjung Terhadap Pencarian Lokasi Usaha Terdekat	161

DAFTAR GAMBAR

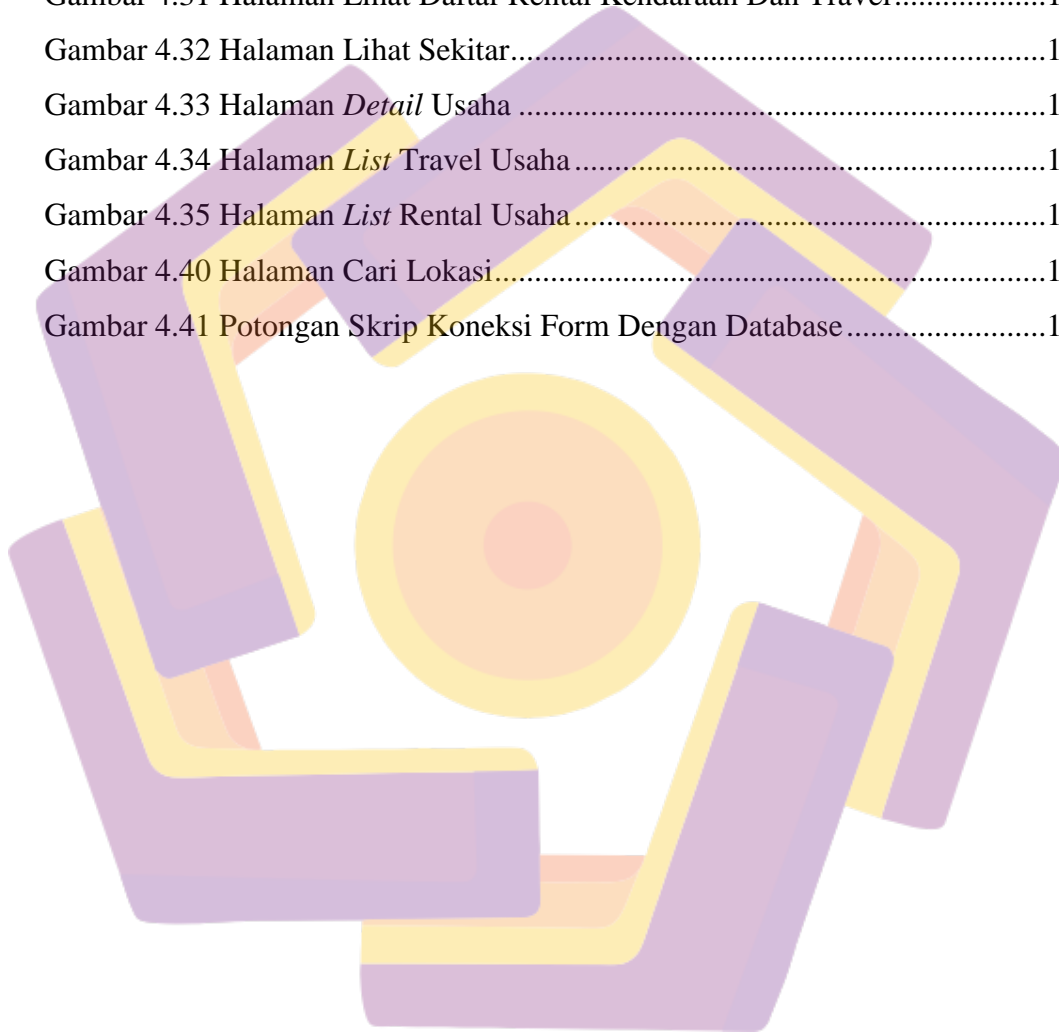
Gambar 2.1	Tingkat Kepopuleran <i>Framework</i> Laravel.....	32
Gambar 2.2	Logo Bootstrap	33
Gambar 2.3	Metode <i>Waterfall</i>	44
Gambar 3.1	<i>Usecase</i> Diagram Pengguna.....	59
Gambar 3.2	<i>Usecase</i> Diagram Admin	59
Gambar 3.3	<i>Activity</i> Diagram Login Pengelola.....	60
Gambar 3.4	<i>Activity</i> Diagram Pengunjung.....	61
Gambar 3.5	<i>Activity</i> Diagram Daftar Pengelola.....	62
Gambar 3.6	<i>Activity</i> Diagram Menampilkan Menu <i>Detail</i> Informasi.....	63
Gambar 3.7	<i>Activity</i> Diagram Pengunjung Cari Yang Terdekat	64
Gambar 3.8	<i>Activity</i> Diagram Pengunjung Lihat Daftar	65
Gambar 3.9	<i>Activity</i> Diagram Pengolahan Data Tambah Usaha Pengelola.....	66
Gambar 3.10	<i>Activity</i> Diagram Pengolahan <i>Edit</i> Usaha Pengelola.....	67
Gambar 3.11	<i>Activity</i> Diagram Menambah <i>Item</i> Usaha Pengelola	68
Gambar 3.12	<i>Activity</i> Diagram Menambah <i>Item</i> Usaha Pengelola.....	69
Gambar 3.13	<i>Activity</i> Diagram Menghapus <i>Item</i> Usaha Pengelola	70
Gambar 3.14	<i>Activity</i> Diagram Pengolahan <i>Edit</i> Usaha Pengelola.....	71
Gambar 3.15	<i>Activity</i> Diagram Menambah Informasi Usaha Pengelola.....	72
Gambar 3.16	<i>Activity</i> Diagram Menghapus Informasi Usaha Pengelola.....	73
Gambar 3.17	<i>Activity</i> Diagram Pengolahan <i>Edit</i> Usaha Pengelola.....	74
Gambar 3.18	<i>Activity</i> Diagram Admin Tambah Kategori.....	76
Gambar 3.19	<i>Activity</i> Diagram Admin Hapus Kategori.....	76
Gambar 3.20	<i>Activity</i> Diagram Admin Edit Kategori	77
Gambar 3.21	<i>Class</i> Diagram	78
Gambar 3.22	<i>Sequence</i> Diagram Admin <i>Login</i>	79
Gambar 3.23	<i>Sequence</i> Diagram Admin Tampil Kategori	80
Gambar 3.24	<i>Sequence</i> Diagram Admin Tambah Kategori.....	80
Gambar 3.25	<i>Sequence</i> Diagram Admin <i>Edit</i> Kategori	81
Gambar 3.26	<i>Sequence</i> Diagram Admin Hapus Kategori.....	82

Gambar 3.27	<i>Sequence</i> Diagram Daftar Menjadi Pengelola.....	83
Gambar 3.28	<i>Sequence</i> Diagram Pengelola <i>Login</i>	83
Gambar 3.29	<i>Sequence</i> Diagram Pengelola Tampil Usaha.....	84
Gambar 3.30	<i>Sequence</i> Diagram Pengelola Tambah Usaha	84
Gambar 3.31	<i>Sequence</i> Diagram Pengelola Ubah Usaha.....	85
Gambar 3.32	<i>Sequence</i> Diagram Pengelola Hapus Usaha.....	85
Gambar 3.33	<i>Sequence</i> Diagram Tampil Kategori (Item/Info) Usaha.....	86
Gambar 3.34	<i>Sequence</i> Diagram Tambah Kategori (Item/Info) Usaha	87
Gambar 3.35	<i>Sequence</i> Diagram Ubah Kategori (Item/Info) Usaha.....	87
Gambar 3.36	<i>Sequence</i> Diagram Pengelola Hapus Kategori (Item/Info) Usaha	88
Gambar 3.37	<i>Sequence</i> Diagram Pengunjung Melihat Info.....	89
Gambar 3.38	<i>Sequence</i> Diagram Cari Dan Liat Daftar Rental Dan Travel	90
Gambar 3.39	<i>Sequence</i> Diagram Pengunjung Melihat <i>Detail</i> Usaha	91
Gambar 3.40	<i>Sequence</i> Diagram Pengunjung Melihat <i>Detail</i> Rental	92
Gambar 3.41	<i>Sequence</i> Diagram Pengunjung Melihat <i>Detail</i> Travel	93
Gambar 3.42	Relasi Antar Tabel.....	98
Gambar 3.43	Perancangan ERD Aplikasi Pencarian Rental Dan Travel Di Daerah Yogyakarta	99
Gambar 3.44	Halaman Depan Pengguna	99
Gambar 3.45	Hirarki Web <i>Service</i> Admin	101
Gambar 3.46	Admin Kelola Data Pengelola	102
Gambar 3.47	Admin Tambah Pengelola	102
Gambar 3.48	Admin <i>Edit</i> Pengelola.....	103
Gambar 3.49	Admin Kelola Data Travel	103
Gambar 3.50	Admin Tambah Travel	103
Gambar 3.51	Admin <i>Edit</i> Profile Travel	104
Gambar 3.52	Admin <i>Item</i> Travel	104
Gambar 3.53	Admin Tambah <i>Item</i> Travel	105
Gambar 3.54	Admin Kelola Rental Kendaraan.....	105
Gambar 3.55	Admin Tambah Rental	106
Gambar 3.56	Admin Edit Profil Rental.....	106

Gambar 3.57	Admin Melihat <i>Item</i> Rental	107
Gambar 3.58	Admin Tambah <i>Item</i> Rental	107
Gambar 3.59	Admin Kelola Data Informasi	108
Gambar 3.60	Admin form tambah Informasi	108
Gambar 3.61	Admin <i>Edit</i> Form Informasi	109
Gambar 3.62	Hirarki Pengelola.....	110
Gambar 3.63	Form Daftar	111
Gambar 3.64	Form Login.....	112
Gambar 3.65	Pesan Jika Login Gagal	112
Gambar 3.66	Halaman Depan Pengelola	113
Gambar 3.67	Halaman Depan Usaha	113
Gambar 3.68	Halaman Lihat Usaha	114
Gambar 3.69	Halaman Tambah Usaha	114
Gambar 3.70	Hapus Usaha.....	115
Gambar 3.71	Edit Usaha	115
Gambar 3.72	Lihat <i>Item</i>	116
Gambar 3.73	Tambah <i>Item</i> Travel	117
Gambar 3.74	Tambah Item Rental	117
Gambar 3.75	Pesan Hapus <i>Item</i>	118
Gambar 3.76	Pengelola <i>Edit Item</i> Travel.....	118
Gambar 3.78	Pengelola <i>Edit Item</i> Rental.....	119
Gambar 3.79	Pengelola Lihat Info	119
Gambar 3.80	Tambah Info	120
Gambar 3.81	Pesan Hapus Info.....	120
Gambar 3.82	Pengelola Form <i>Edit</i> Profil.....	121
Gambar 3.83	Hirarki Pengunjung	122
Gambar 3.84	Halaman Depan Pengunjung.....	123
Gambar 3.85	Pengunjung Lihat Info.....	123
Gambar 3.86	Lihat <i>Detail</i> Info.....	124
Gambar 3.87	Daftar Rental Dan Travel	125
Gambar 3.88	Pengunjung Cari Yang Terdekat	126

Gambar 3.89	Pengunjung Lihat <i>Item</i>	127
Gambar 3.90	Pengunjung Lihat <i>Detail Item</i> Travel.....	128
Gambar 3.91	Pengunjung Lihat <i>Detail Item</i> Rental	128
Gambar 3.92	<i>Get direction</i> (google map)	130
Gambar 3.93	<i>Source Code</i> Memanggil Google Map.....	130
Gambar 4.1	Tampilan Aplikasi XAMPP	130
Gambar 4.2	Tampilan Awal phpMyadmin	131
Gambar 4.3	Konfigurasi Database Laravel.....	132
Gambar 4.4	Susunan Tabel Dari Pencarian Rental Kendaraan Dan Travel Di Daerah Yogyakarta.....	133
Gambar 4.5	Tabel Admin.....	133
Gambar 4.6	Tabel Pengelola.....	133
Gambar 4.7	Tabel Usaha.....	134
Gambar 4.8	Tabel <i>Item</i> Travel	134
Gambar 4.9	Tabel <i>Item</i> Rental	134
Gambar 4.10	Tabel Info	135
Gambar 4.11	Tabel Gambar	135
Gambar 4.12	Tampilan <i>Login</i> Admin	135
Gambar 4.13	Tampilan Dashboard Admin	137
Gambar 4.14	Halaman Kelola Member	137
Gambar 4.15	Halaman Kelola Usaha.....	138
Gambar 4.16	Tampilan Dashboard Aplikasi.....	139
Gambar 4.17	Tampilan <i>Login</i> Pengelola	140
Gambar 4.18	Tampilan <i>Register</i> Pengelola	141
Gambar 4.19	Tampilan Halaman <i>List</i> Usaha	142
Gambar 4.20	Halaman Tambah Usaha	142
Gambar 4.21	Halaman <i>Edit</i> Usaha.....	143
Gambar 4.22	Tampilan <i>Detail</i> Usaha.....	143
Gambar 4.23	Tampilan Halaman <i>List</i> Travel Pengelola.....	144
Gambar 4.24	Halaman Tambah <i>Item</i> Travel.....	144
Gambar 4.25	Halaman <i>Edit</i> Travel Pengelola.....	145

Gambar 4.26 Halaman <i>List</i> Rental Pengelola	146
Gambar 4.27 Halaman Tambah Rental Pengelola	146
Gambar 4.28 Halaman <i>Edit</i> Rental Pengelola.....	147
Gambar 4.29 Halaman <i>List</i> Info Usaha Pengelola.....	149
Gambar 4.30 Halaman Lihat Info	149
Gambar 4.31 Halaman Lihat Daftar Rental Kendaraan Dan Travel.....	149
Gambar 4.32 Halaman Lihat Sekitar.....	150
Gambar 4.33 Halaman <i>Detail</i> Usaha	150
Gambar 4.34 Halaman <i>List</i> Travel Usaha.....	151
Gambar 4.35 Halaman <i>List</i> Rental Usaha.....	151
Gambar 4.40 Halaman Cari Lokasi.....	152
Gambar 4.41 Potongan Skrip Koneksi Form Dengan Database.....	152



INTISARI

Yogyakarta merupakan kota yang selalu di sukai oleh orang-orang untuk datang baik itu untuk belajar ataupun untuk liburan. Tapi kebanyakan dari mereka yang datang ke Yogyakarta menggunakan kendaraan umum seperti pesawat, bis, kapal laut dan lainnya yang artinya mereka tidak membawa kendaaran pribadi untuk membantu mereka untuk mengelilingi kota Yogyakarta atau kota yang berada disekitarnya.

Kebanyakan dari mereka memilih untuk menyewa kendaraan atau mencari agen travel dari pada membeli sebuah kendaraan seperti mobil, motor, atau minibus karena beberapa alasan seperti mereka tidak dapat tinggal di Yogyakarta untuk waktu yang lama atau masalah seperti mereka tidak dapat membelinya dikarenakan beberapa aturan dan lain sebagainya. Permasalahannya adalah kebanyakan dari mereka tidak tau informasi tentang penyewaan kendaraan dan agen travel seperti dimana letaknya ?, dimana penyewaan kendaraan dan agen travel yang dekat dari sini ?, apa saja yang tersedia disana ?, dan dapatkan saya mendapatkan informasi tersebut tanpa harus mendatangi tempatnya ?.

Untuk memecahkan masalah ini , kita membutuhkan sistem yang dapat membantu mereka mencari segala informasi untuk penyewaan kendaraan dan agen travel dengan sesuatu yang dapat anda bawa dimanapun dan kapanpun seperti ponsel pintar dan sistem tersebut dapat membantu anda untuk mencari lokasi dengan sebuah peta yang dapat membantu mereka menunjukkan arah dari dimana ponsel anda berada ketempat yang anda ingin tuju.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografi, Pencarian Travel, Penncarian Penyewaan Kendaraan, Android, Ponsel Pintar.

ABSTRACT

Yogyakarta is the city that people would love to come which it for study or holyday. But most of them that come travel to Yogyakarta is using public transport like plane, bus, ship etc that means they are not bringing any vehicle to help them travel around yogyakarta or city that placed near from it.

Most of them prefer to rent a car or find a travel agent than buy vehicle like car, motorcycle, or minibus because some reason like they can't stay in Yogyakarta for long time or some problem like they can't buy it cause of some rule etc. The problem is most of them don't know any information for rent or travel agent in Yogyakarta like where is it ?, where is rent and travel agent that near from here ?, what available there ?, and can I find some sort information of it without coming into that place ?.

To solve these problem, needed system that able to help them find any information for rent and travel agent with something simple that you bring it everywhere anywhere like smartphone and that system is capable to help them find the location with a map that would help them to direct from where are their smartphone is to where the place you will come in.

Keyword: *System information Geographic, travel finder, rent car finder, Android, Smartphone.*

