

ABSTRAK

Parawisata dianggap sebagai suatu aset strategis untuk pembangunan dan kemajuan bagi wilayah yang memiliki potensi pariwisata. Salah satu kota di Indonesia yang memiliki potensi pariwisata adalah kota Bandung, hal ini dikarenakan kota Bandung memiliki banyak tempat-tempat wisata. Tempat-tempat wisata tersebut harus dipromosikan kepada masyarakat maupun wisatawan, karena masih banyak masyarakat maupun wisatawan yang tidak mengetahui informasi mengenai tempat-tempat wisata di kota Bandung, dan juga rute transportasi menuju tempat wisata tersebut. Salah satu cara untuk mempromosikan potensi pariwisata di kota Bandung yaitu dengan membuat *website* penyedia informasi pariwisata yang menyediakan informasi mengenai tempat-tempat wisata di kota Bandung beserta rute transportasinya. *Website* ini dibuat menggunakan Ruby on Rails yang merupakan salah satu *framework* untuk membuat aplikasi berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman Ruby. Pemodelan *website* ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Berdasarkan hasil pengujian *black box* yang dilakukan *website* ini secara fungsional telah mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. *Website* ini dapat membantu para wisatawan untuk berwisata di kota Bandung, karena mempunyai fitur menampilkan informasi tempat-tempat wisata disekitar kota Bandung dan rute pencarian transportasi menuju tempat wisata sehingga dapat memberikan solusi kepada wisatawan dalam memilih tempat wisata yang tepat untuk dikunjungi.

Kata Kunci : Bandung, Ruby on Rails, Website, Wisata, Wisatawan

ABSTRACT

Tourism is considered as a strategic asset for development and progress for the territory that has tourism potential. One of the city in Indonesia that has tourism potential is Bandung, this is because Bandung has many tourist places. These places must be promoted to the community and also tourist, because many people from both the community and tourist are not familiar with the location and they do not know the route to reach those places. One way to promote tourism potential is by making a website that supplies information regarding tourism in Bandung which provide information about tourist places also transportation route to reach those places and can be accessed using the internet network. This Website is made using Ruby on Rails. Ruby on Rails is one of the available frameworks to create a web based application that use Ruby programming language. This website have features like showing information about tourism in Bandung, and finding transportation route to tourist places. Modelling tool used are UML (Unified Modelling Language) and ERD (Entity Relationship Diagram). According to the black box testing results, this website has already achieved expected results by functionality. This Website can help the users to find out tourist places in Bandung by supplying information about tourist places and the transportation route to reach them, so this website can provide a solution as to choose where exactly the right tourist places to visit.

Keywords : Bandung, Ruby on Rails, Tourism, Tourist, Website

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	ii
PERNYATAAN ORSINALITAS LAPORAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Pembahasan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Pariwisata.....	4
2.2 HTML.....	4
2.2.1 Struktur Dasar HTML	4
2.2.2 Tag-tag Dasar HTML.....	4
2.3 Ruby on Rails	5
2.3.1 Karakteristik Ruby on Rails	5
2.3.2 Dasar-dasar MVC pada Ruby on Rails.....	7
2.3.3 Operasi Dasar pada Ruby	8
2.3.4 Contoh Membuat Aplikasi Web Sederhana Menggunakan Ruby on Rails.....	10
2.4 Algoritma Dijkstra.....	14
2.5 Unified Modelling Language (UML).....	16
2.5.1 Tujuan UML.....	17
2.5.2 <i>Artifact</i> UML	17
2.5.3 Diagram Grafis dan Notasi UML.....	17
2.5.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	17

2.5.3.2	<i>Activity Diagram</i>	19
2.5.3.3	<i>Class Diagram</i>	21
2.5.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	23
2.6	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.7	Database	26
2.7.1	MySQL	26
2.7.2	Referensi Bahasa MySQL	26
2.8	Black Box Testing	27
BAB III	ANALISA DAN PEMODELAN	29
3.1	Analisis	29
3.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i>	33
3.2.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengguna	33
3.2.1.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Pengguna	33
3.2.1.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Pengguna	35
3.2.1.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Pengguna	38
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Anggota	40
3.2.2.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Anggota	40
3.2.2.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Anggota	42
3.2.2.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Anggota	45
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Artikel	46
3.2.3.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Artikel	47
3.2.3.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Artikel	49
3.2.3.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Artikel	51
3.2.4	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Komentar	53
3.2.4.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Komentar	53
3.2.4.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Komentar	56
3.2.5	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Direktori Tempat	58
3.2.5.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Direktori Tempat	58
3.2.5.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Direktori Tempat	60
3.2.5.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Direktori Tempat	63
3.2.6	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Acara	65

3.2.6.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Acara	65
3.2.6.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Acara	68
3.2.6.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Acara	70
3.2.7	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pertanyaan Rating.....	72
3.2.7.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Pertanyaan Rating	72
3.2.7.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Pertanyaan Rating	75
3.2.7.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Pertanyaan Rating	77
3.2.8	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Transportasi ...	79
3.2.8.1	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menambah Transportasi.....	79
3.2.8.2	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Transportasi.....	82
3.2.8.3	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Transportasi.....	84
3.2.9	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Beranda	86
3.2.10	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Login.....	88
3.2.11	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	91
3.2.12	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	93
3.2.13	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Reset Kata Sandi.....	95
3.2.14	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil.....	97
3.2.15	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Profil.....	98
3.2.16	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Merekomendasikan Tempat Wisata	100
3.2.17	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Memberikan Informasi Acara.....	103
3.2.18	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Memberikan Rating.....	105
3.2.19	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Mencari Rute Transportasi	108
3.2.20	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melaporkan Konten.....	110
3.2.21	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Artikel.....	112

3.2.22	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Artikel	113
3.2.23	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Direktori Tempat.....	115
3.2.24	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Direktori Tempat.....	117
3.2.25	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Acara	119
3.2.26	<i>Activity Diagram</i> dan <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Acara.....	120
3.3	Entity Relationship Diagram.....	122
3.4	Class Diagram	123
3.5	<i>Web Map</i>	124
3.6	Perancangan Antarmuka	126
3.6.1	Halaman Menu Beranda.....	126
3.6.2	Halaman Menu Artikel	127
3.6.3	Halaman Menu Wisata	128
3.6.4	Halaman Menu Acara.....	129
3.6.5	Halaman Menu Transportasi	130
3.6.6	Halaman Menu Tentang	131
3.6.7	Halaman Menu Masuk.....	132
3.6.8	Halaman Menu Registrasi	133
3.6.9	Halaman Menu <i>Reset Kata Sandi</i>	134
3.6.10	Halaman Menu Profil.....	135
3.6.11	Halaman Melihat Artikel dan <i>Form</i> Komentar	136
3.6.12	Halaman Melihat Direktori Tempat	137
3.6.13	Halaman Melihat Acara	138
3.6.14	Halaman Hasil Pencarian Rute Transportasi	139
3.6.15	Halaman Merekomendasikan Tempat Wisata	141
3.6.16	Halaman Memberikan Informasi Acara.....	142
3.6.17	Halaman Mengubah Profil	143
3.6.18	Halaman <i>Administrator</i>	144
3.6.19	Menu Artikel pada Halaman <i>Administrator</i>	144
3.6.20	Menambah Data Artikel pada Halaman <i>Administrator</i>	145
3.6.21	Mengubah Data Artikel pada Halaman <i>Administrator</i>	146
3.6.22	Menu Komentar pada Halaman <i>Administrator</i>	147
3.6.23	Menu Direktori Tempat pada Halaman <i>Administrator</i>	148
3.6.24	Menambah Data Direktori Tempat pada Halaman <i>Administrator</i>	149

3.6.25	Mengubah Data Direktori Tempat pada Halaman <i>Administrator</i>	150
3.6.26	Menu Acara pada Halaman <i>Administrator</i>	151
3.6.27	Menambah Data Acara pada Halaman <i>Administrator</i>	152
3.6.28	Mengubah Acara pada Halaman <i>Administrator</i>	153
3.6.29	Menu Transportasi pada Halaman <i>Administrator</i>	154
3.6.30	Menambah Data Transportasi pada Halaman <i>Administrator</i>	155
3.6.31	Mengubah Data Transportasi pada Halaman <i>Administrator</i>	156
3.6.32	Menu Penilaian pada Halaman <i>Administrator</i>	157
3.6.33	Menambah Data Pertanyaan <i>Rating</i> pada Halaman <i>Administrator</i> ...	158
3.6.34	Mengubah Data Pertanyaan <i>Rating</i> pada Halaman <i>Administrator</i>	159
3.6.35	Menu Pengguna pada Halaman <i>Administrator</i>	160
3.6.36	Menambah Data Pengguna pada Halaman <i>Administrator</i>	161
3.6.37	Mengubah Data Pengguna pada Halaman <i>Administrator</i>	162
3.6.38	Menampilkan Profil <i>Administrator</i>	163
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		164
4.1	Implementasi Basis Data	164
4.2	Halaman Menu Beranda	164
4.3	Halaman Menu Artikel	166
4.3	Halaman Menu Wisata	167
4.4	Halaman Menu Acara	169
4.5	Halaman Menu Transportasi	170
4.6	Halaman Menu Tentang	171
4.7	Halaman Menu Masuk	171
4.8	Halaman Menu Registrasi	172
4.9	Halaman Menu Reset Kata Sandi	174
4.10	Halaman Menu Profil	175
4.11	Halaman Melihat Artikel dan <i>Form</i> Komentar	176
4.12	Halaman Melihat Direktori Tempat dan Memberikan <i>Rating</i>	177
4.13	Halaman Melihat Acara	179
4.14	Halaman Hasil Pencarian Rute Transportasi	180
4.15	Halaman Merekomendasikan Tempat Wisata	181
4.16	Halaman Memberikan Informasi Acara	183
4.17	Halaman Mengubah Profil	184
4.18	Halaman <i>Administrator</i>	185
4.19	Menu Artikel pada Halaman <i>Administrator</i>	185

4.20	Menambah Data Artikel pada Halaman <i>Administrator</i>	186
4.21	Mengubah Data Artikel pada Halaman <i>Administrator</i>	187
4.22	Menu Komentar pada Halaman <i>Administrator</i>	188
4.23	Menu Direktori Tempat pada Halaman <i>Administrator</i>	188
4.24	Menambah Data Direktori Tempat pada Halaman <i>Administrator</i>	189
4.25	Mengubah Data Direktori Tempat pada Halaman <i>Administrator</i>	190
4.26	Menu Acara pada Halaman <i>Administrator</i>	191
4.27	Menambah Data Acara pada Halaman <i>Administrator</i>	192
4.28	Mengubah Data Acara pada Halaman <i>Administrator</i>	193
4.29	Menu Transportasi pada Halaman <i>Administrator</i>	194
4.30	Menambah Data Transportasi pada Halaman <i>Administrator</i>	194
4.31	Mengubah Data Transportasi pada Halaman <i>Administrator</i>	195
4.32	Menu Pengguna pada Halaman <i>Administrator</i>	196
4.33	Menambah Data Pengguna pada Halaman <i>Administrator</i>	196
4.34	Mengubah Data Pengguna pada Halaman <i>Administrator</i>	197
4.35	Menampilkan Profil <i>Administrator</i>	198
4.36	Menu Penilaian pada Halaman <i>Administrator</i>	199
4.37	Menambah Data Pertanyaan <i>Rating</i> pada Halaman <i>Administrator</i>	200
4.38	Mengubah Data Pertanyaan <i>Rating</i> pada Halaman <i>Administrator</i>	201
BAB V PENGUJIAN.....		203
5.1	Pengujian Modul <i>Login</i>	203
5.2	Pengujian Modul Registrasi	205
5.3	Pengujian Modul Memberikan Komentar	208
5.4	Pengujian Modul Merekomendasikan Tempat Wisata	209
5.5	Pengujian Modul Memberikan Informasi Acara.....	213
5.6	Pengujian Modul Mengubah Profil	216
5.7	Pengujian Modul <i>Reset</i> Kata Sandi	219
5.8	Pengujian Modul Mencari Rute Transportasi	220
5.9	Pengujian Modul Menambah Artikel.....	221
5.10	Pengujian Modul Mengubah Artikel	224
5.11	Pengujian Modul Menghapus Artikel.....	227
5.12	Pengujian Modul Menghapus Komentar	228
5.13	Pengujian Modul Menambah Acara	229
5.14	Pengujian Modul Mengubah Acara	232
5.15	Pengujian Modul Menghapus Acara	235

5.16	Pengujian Modul Menambah Direktori Tempat	236
5.17	Pengujian Modul Mengubah Direktori Tempat	239
5.18	Pengujian Modul Menghapus Direktori Tempat	242
5.19	Pengujian Modul Menambah Transportasi.....	244
5.20	Pengujian Modul Mengubah Transportasi.....	246
5.21	Pengujian Modul Menghapus Transportasi.....	247
5.22	Pengujian Modul Menambah Pengguna	249
5.23	Pengujian Modul Mengubah Pengguna	251
5.24	Pengujian Modul Menghapus Pengguna	252
5.25	Kuesioner	254
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		258
6.1	Kesimpulan.....	258
6.2	Saran.....	258
DAFTAR PUSTAKA.....		259
LAMPIRAN A		A-1
LAMPIRAN B		B-1
LAMPIRAN C		C-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur MVC pada Rails	6
Gambar 2.2 Tampilan <i>Index Controller Posts</i>	13
Gambar 2.3 Tampilan <i>Show Controller Posts</i>	14
Gambar 2.4 <i>Form New Post</i>	14
Gambar 2.5 Contoh Hubungan Antar Simpul Dalam Algoritma Dijkstra	15
Gambar 2.6 Notasi <i>Actor</i>	18
Gambar 2.7 Notasi <i>Use Case</i>	18
Gambar 2.8 Notasi <i>Dependency</i>	19
Gambar 2.9 Notasi <i>Note</i>	19
Gambar 2.10 Notasi <i>Action State</i>	19
Gambar 2.11 Notasi <i>Action Flow</i>	20
Gambar 2.12 Notasi <i>Initial State</i>	20
Gambar 2.13 Notasi <i>Final State</i>	20
Gambar 2.14 Notasi <i>Branch</i>	20
Gambar 2.15 Notasi <i>Swimlane</i>	21
Gambar 2.16 Notasi <i>Class</i>	21
Gambar 2.17 Notasi <i>Generalization</i>	22
Gambar 2.18 Notasi <i>Association</i>	22
Gambar 2.19 Notasi <i>Aggregation</i>	22
Gambar 2.20 Notasi <i>Composition</i>	22
Gambar 2.21 Notasi <i>Realization</i>	23
Gambar 2.22 Notasi <i>Object Lifeline</i>	23
Gambar 2.23 Notasi <i>Activation</i>	24
Gambar 2.24 Notasi <i>Message</i>	24
Gambar 2.25 Relasi <i>One to One</i>	25
Gambar 2.26 Relasi <i>One to Many</i>	25
Gambar 2.27 Relasi <i>Many to Many</i>	25
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram Website</i> Penyedia Informasi Pariwisata di Kota Bandung	32
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Menambah Pengguna.....	34
Gambar 3.3 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Pengguna.....	35
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Pengguna.....	37
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Pengguna.....	37

Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Pengguna.....	39
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Pengguna.....	39
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Menambah Anggota	41
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Anggota.....	42
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Anggota	44
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Anggota.....	44
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Anggota.....	46
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Anggota	46
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Menambah Artikel.....	48
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Artikel	49
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Artikel.....	50
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Artikel	51
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Artikel	52
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Artikel	53
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Menambah Komentar	55
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Komentar.....	55
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Komentar.....	57
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Komentar	57
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Menambah Direktori Tempat.....	59
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Direktori Tempat.....	60
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Direktori Tempat.....	62
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Direktori Tempat.....	63
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Direktori Tempat.....	64
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Direktori Tempat	65
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Menambah Acara	67
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Acara.....	67
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Acara	69
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Acara.....	70
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Acara.....	71
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Acara	72
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Menambah Pertanyaan <i>Rating</i>	74
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Pertanyaan <i>Rating</i>	74
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Pertanyaan <i>Rating</i>	76
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Pertanyaan <i>Rating</i>	77
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Pertanyaan <i>Rating</i>	78

Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Pertanyaan <i>Rating</i>	79
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Menambah Transportasi	81
Gambar 3.43 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Transportasi	81
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Transportasi	83
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Transportasi	84
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Transportasi	85
Gambar 3.47 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Transportasi.....	86
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Melihat Halaman Beranda	87
Gambar 3.49 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman <i>Home</i>	88
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Login.....	90
Gambar 3.51 <i>Sequence Diagram</i> Login	91
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Logout	92
Gambar 3.53 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	92
Gambar 3.54 <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	94
Gambar 3.55 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	94
Gambar 3.56 <i>Activity Diagram</i> Reset Kata Sandi.....	96
Gambar 3.57 <i>Sequence Diagram</i> Reset Kata Sandi	96
Gambar 3.58 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil.....	97
Gambar 3.59 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil.....	98
Gambar 3.60 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Profil.....	99
Gambar 3.61 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Profil.....	100
Gambar 3.62 <i>Activity Diagram</i> Merekomendasikan Tempat Wisata.....	102
Gambar 3.63 <i>Sequence Diagram</i> Merekomendasikan Tempat Wisata	102
Gambar 3.64 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Informasi Acara	104
Gambar 3.65 <i>Sequence Diagram</i> Memberikan Informasi Acara	105
Gambar 3.66 <i>Activity Diagram</i> Memberikan <i>Rating</i>	107
Gambar 3.67 <i>Sequence Diagram</i> Memberikan <i>Rating</i>	107
Gambar 3.68 <i>Activity Diagram</i> Mencari Transportasi	109
Gambar 3.69 <i>Sequence Diagram</i> Mencari Transportasi	109
Gambar 3.70 <i>Activity Diagram</i> Melaporkan Konten.....	111
Gambar 3.71 <i>Sequence Diagram</i> Melaporkan Konten	111
Gambar 3.72 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Artikel	112
Gambar 3.73 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Artikel.....	113
Gambar 3.74 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Artikel	114
Gambar 3.75 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Artikel	115

Gambar 3.76 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Direktori Tempat	116
Gambar 3.77 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Direktori Tempat.....	116
Gambar 3.78 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Direktori Tempat.....	118
Gambar 3.79 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Direktori Tempat	118
Gambar 3.80 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Acara	119
Gambar 3.81 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Acara	120
Gambar 3.82 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Acara.....	121
Gambar 3.83 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Acara	122
Gambar 3.84 <i>Entity Relationship Diagram</i>	123
Gambar 3.85 <i>Class Diagram Website</i> Penyedia Informasi Pariwisata di Kota Bandung	124
Gambar 3.86 <i>Web Map</i> Anggota dan Pengunjung	125
Gambar 3.87 <i>Web Map Administrator</i>	126
Gambar 3.88 Perancangan Antarmuka Menu Beranda.....	127
Gambar 3.89 Perancangan Antarmuka Menu Artikel	128
Gambar 3.90 Perancangan Antarmuka Menu Wisata	129
Gambar 3.91 Perancangan Antarmuka Menu Acara.....	130
Gambar 3.92 Perancangan Antarmuka Menu Transportasi.....	131
Gambar 3.93 Perancangan Antarmuka Menu Tentang	132
Gambar 3.94 Perancangan Antarmuka Menu Masuk.....	133
Gambar 3.95 Perancangan Antarmuka Menu Registrasi	134
Gambar 3.96 Perancangan Antarmuka Menu <i>Reset Kata Sandi</i>	135
Gambar 3.97 Perancangan Antarmuka Menu Profil.....	136
Gambar 3.98 Perancangan Antarmuka Melihat Artikel dan <i>Form</i> Komentar	137
Gambar 3.99 Perancangan Antarmuka Melihat Direktori Tempat	138
Gambar 3.100 Perancangan Antarmuka Melihat Acara	139
Gambar 3.101 Perancangan Antarmuka Hasil Pencarian Rute Transportasi Google Direction.....	140
Gambar 3.102 Perancangan Antarmuka Hasil Pencarian Rute Transportasi Trayek Angkot.....	140
Gambar 3.103 Perancangan Antarmuka Merekomendasikan Tempat Wisata .	141
Gambar 3.104 Perancangan Antarmuka Memberikan Informasi Acara.....	142
Gambar 3.105 Perancangan Antarmuka Mengubah Profil	143
Gambar 3.106 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Administrator</i>	144
Gambar 3.107 Perancangan Antarmuka Menu Artikel Untuk <i>Administrator</i>	145

Gambar 3.108 Perancangan Antamuka Menambah Data Artikel	146
Gambar 3.109 Perancangan Antamuka Mengubah Data Artikel	147
Gambar 3.110 Perancangan Antamuka Menu Komentar Untuk <i>Administrator</i>	148
Gambar 3.111 Perancangan Antamuka Menu Direktori Tempat Untuk <i>Administrator</i>	149
Gambar 3.112 Perancangan Antamuka Menambah Data Direktori Tempat.....	150
Gambar 3.113 Perancangan Antamuka Mengubah Data Direktori Tempat.....	151
Gambar 3.114 Perancangan Antamuka Menu Acara Untuk <i>Administrator</i>	152
Gambar 3.115 Perancangan Antamuka Menambah Data Acara.....	153
Gambar 3.116 Perancangan Antamuka Mengubah Data Acara.....	154
Gambar 3.117 Perancangan Antamuka Menu Transportasi Untuk <i>Administrator</i>	155
Gambar 3.118 Perancangan Antamuka Menambah Data Transportasi	156
Gambar 3.119 Perancangan Antamuka Mengubah Data Transportasi	157
Gambar 3.120 Perancangan Antamuka Menu <i>Rating</i> Untuk <i>Administrator</i>	158
Gambar 3.121 Perancangan Antamuka Menambah Data Pertanyaan <i>Rating</i> ..	159
Gambar 3.122 Perancangan Antamuka Mengubah Data Pertanyaan <i>Rating</i> ...	160
Gambar 3.123 Perancangan Antamuka Menu Pengguna Untuk <i>Administrator</i>	161
Gambar 3.124 Perancangan Antamuka Menambah Data Pengguna.....	162
Gambar 3.125 Perancangan Antamuka Mengubah Data Pengguna.....	163
Gambar 3.126 Perancangan Antamuka Menampilkan Profil <i>Administrator</i>	163
Gambar 4.1 Implementasi Basis Data.....	164
Gambar 4.2 Implementasi Antarmuka Menu Beranda.....	165
Gambar 4.3 Implementasi Antarmuka Menu Artikel	167
Gambar 4.4 Implementasi Antarmuka Menu Wisata	168
Gambar 4.5 Implementasi Antarmuka Menu Acara.....	169
Gambar 4.6 Implementasi Antarmuka Menu Transportasi	170
Gambar 4.7 Implementasi Antarmuka Menu Tentang.....	171
Gambar 4.8 Implementasi Antarmuka Menu Masuk	172
Gambar 4.9 Implementasi Antarmuka Menu Registrasi	173
Gambar 4.10 Implementasi Antarmuka Menu <i>Reset Kata Sandi</i>	174
Gambar 4.11 Implementasi Antarmuka Menu Profil.....	175
Gambar 4.12 Implementasi Antarmuka Melihat Artikel.....	176
Gambar 4.13 Implementasi Antarmuka Melihat Direktori Tempat	178
Gambar 4.14 Implementasi Antarmuka Melihat Acara	179

Gambar 4.15 Implementasi Antarmuka Pencarian Transportasi Trayek Angkot	180
Gambar 4.16 Implementasi Antarmuka Pencarian Transportasi Google Direction	181
Gambar 4.17 Implementasi Antarmuka Merekomendasikan Tempat Wisata ...	182
Gambar 4.18 Implementasi Antarmuka Memberikan Informasi Acara.....	183
Gambar 4.19 Implementasi Antarmuka Mengubah Profil Pengguna	184
Gambar 4.20 Implementasi Antarmuka Halaman <i>Administrator</i>	185
Gambar 4.21 Implementasi Antarmuka Menu Artikel Untuk <i>Administrator</i>	186
Gambar 4.22 Implementasi Antarmuka Menambah Data Artikel.....	186
Gambar 4.23 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Artikel.....	187
Gambar 4.24 Implementasi Antarmuka Menu Komentar Untuk <i>Administrator</i> ..	188
Gambar 4.25 Implementasi Antarmuka Menu Direktori Tempat Untuk <i>Administrator</i>	189
Gambar 4.26 Implementasi Antarmuka Menambah Data Direktori Tempat.....	189
Gambar 4.27 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Direktori Tempat.....	191
Gambar 4.28 Implementasi Antarmuka Menu Acara Untuk <i>Administrator</i>	191
Gambar 4.29 Implementasi Antarmuka Menambah Data Acara	192
Gambar 4.30 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Acara	193
Gambar 4.31 Implementasi Antarmuka Menu Transportasi Untuk <i>Administrator</i>	194
Gambar 4.32 Implementasi Antarmuka Menambah Data Transportasi	194
Gambar 4.33 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Transportasi	195
Gambar 4.34 Implementasi Antarmuka Menampilkan Daftar Pengguna	196
Gambar 4.35 Implementasi Antarmuka Menambah Data Pengguna.....	197
Gambar 4.36 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Pengguna.....	198
Gambar 4.37 Implementasi Antarmuka Menampilkan Profil <i>Administrator</i>	199
Gambar 4.38 Implementasi Antarmuka Menu Penilaian Untuk <i>Administrator</i> ..	200
Gambar 4.39 Implementasi Antarmuka Menambah Data Pertanyaan <i>Rating</i> ..	200
Gambar 4.40 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Pertanyaan <i>Rating</i> ...	201
Gambar 5.1 Hasil Kuesioner Terhadap <i>Website</i> Menampilkan Informasi Pariwisata	255
Gambar 5.2 Hasil Kuesioner Terhadap <i>Website</i> Dapat Menjadi Referensi Berwisata.....	255
Gambar 5.3 Hasil Kuesioner Terhadap Fitur Pencarian Rute Transportasi.....	256

Gambar 5.4 Hasil Kuesioner Terhadap Manfaat <i>Website</i> Untuk Ajang Promosi	256
Gambar 5.5 Hasil Kuesioner Terhadap Fitur Merekomendasikan Tempat Wisata	257
Gambar 5.6 Hasil Kuesioner Terhadap Fitur Memberikan Informasi Acara.....	257

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Posts</i>	10
Tabel 3.1 Skenario Menambah Pengguna.....	34
Tabel 3.2 Skenario Mengubah Pengguna.....	36
Tabel 3.3 Skenario Menghapus Pengguna.....	38
Tabel 3.4 Skenario Menambah Anggota.....	40
Tabel 3.5 Skenario Mengubah Anggota.....	43
Tabel 3.6 Skenario Menghapus Anggota.....	45
Tabel 3.7 Skenario Menambah Artikel.....	47
Tabel 3.8 Skenario Mengubah Artikel.....	50
Tabel 3.9 Skenario Menghapus Artikel.....	52
Tabel 3.10 Skenario Menambah Komentar.....	54
Tabel 3.11 Skenario Menghapus Komentar.....	56
Tabel 3.12 Skenario Menambah Direktori Tempat.....	58
Tabel 3.13 Skenario Mengubah Direktori Tempat.....	61
Tabel 3.14 Skenario Menghapus Direktori Tempat.....	63
Tabel 3.15 Skenario Menambah Acara.....	66
Tabel 3.16 Skenario Mengubah Acara.....	68
Tabel 3.17 Skenario Menghapus Acara.....	70
Tabel 3.18 Skenario Menambah Pertanyaan <i>Rating</i>	73
Tabel 3.19 Skenario Mengubah Pertanyaan <i>Rating</i>	75
Tabel 3.20 Skenario Menghapus Pertanyaan <i>Rating</i>	78
Tabel 3.21 Skenario Menambah Transportasi.....	80
Tabel 3.22 Skenario Mengubah Transportasi.....	82
Tabel 3.23 Skenario Menghapus Transportasi.....	85
Tabel 3.24 Skenario Melihat Halaman Beranda.....	87
Tabel 3.25 Skenario <i>Login</i>	89
Tabel 3.26 Skenario <i>Logout</i>	91
Tabel 3.27 Skenario Registrasi.....	93
Tabel 3.28 Skenario <i>Reset Kata Sandi</i>	95
Tabel 3.29 Skenario Melihat Profil.....	97
Tabel 3.30 Skenario Mengubah Profil.....	99
Tabel 3.31 Skenario Merekomendasikan Tempat Wisata.....	101
Tabel 3.32 Skenario Memberikan Informasi Acara.....	103

Tabel 3.33 Skenario Memberikan <i>Rating</i>	106
Tabel 3.34 Skenario Mencari Transportasi.....	108
Tabel 3.35 Skenario Melaporkan Konten	110
Tabel 3.36 Skenario Melihat Daftar Artikel	112
Tabel 3.37 Skenario Melihat Detail Artikel.....	114
Tabel 3.38 Skenario Melihat Daftar Direktori Tempat.....	115
Tabel 3.39 Skenario Melihat Detail Direktori Tempat	117
Tabel 3.40 Skenario Melihat Daftar Acara.....	119
Tabel 3.41 Skenario Melihat Detail Acara	121
Tabel 5.1 Modul <i>Login</i>	203
Tabel 5.2 Modul Registrasi	206
Tabel 5.3 Modul Memberikan Komentar	209
Tabel 5.4 Modul Merekomendasikan Tempat Wisata.....	210
Tabel 5.5 Modul Memberikan Informasi Acara.....	214
Tabel 5.6 Mengubah Profil.....	217
Tabel 5.7 Modul <i>Reset</i> Kata Sandi.....	219
Tabel 5.8 Mencari Rute Transportasi	221
Tabel 5.9 Menambah Artikel	222
Tabel 5.10 Modul Mengubah Artikel.....	225
Tabel 5.11 Modul Menghapus Artikel.....	227
Tabel 5.12 Modul Menghapus Komentar	228
Tabel 5.13 Modul Menambah Acara	230
Tabel 5.14 Modul Mengubah Acara	233
Tabel 5.15 Modul Menghapus Acara	235
Tabel 5.16 Modul Menambah Direktori Tempat	237
Tabel 5.17 Modul Mengubah Direktori Tempat	240
Tabel 5.18 Modul Menghapus Direktori Tempat.....	243
Tabel 5.19 Modul Menambah Transportasi.....	244
Tabel 5.20 Modul Mengubah Transportasi.....	246
Tabel 5.21 Modul Menghapus Transportasi.....	248
Tabel 5.22 Modul Menambah Pengguna	249
Tabel 5.23 Modul Mengubah Pengguna	252
Tabel 5.24 Modul Menghapus Pengguna.....	253

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A – Riwayat Penulis	A-1
Lampiran B – Kamus Data.....	B-1
Lampiran C – Hasil Kuesioner	C-1