

ABSTRAK

Backpacking merupakan salah satu gaya wisata yang populer saat ini. Seorang *backpacker* yang melakukan *backpacking*, membutuhkan informasi mengenai tempat makan dan penginapan. Untuk mendapatkan informasi tersebut, *Backpacker* masih menghabiskan banyak waktu untuk melakukan pencarian. Guna memudahkan pencarian informasi tersebut, dibuatlah sistem informasi "Backpack Travellers System" (BTS). BTS merupakan sistem informasi tempat makan dan penginapan yang bersifat *client-server*, dimana *server*-nya dibangun menggunakan ASP.NET *web service* dan *client*-nya dibangun menggunakan aplikasi android. *Server* dari BTS memiliki kegunaan sebagai penyedia data, sedangkan *client* dari BTS berfungsi untuk mengkonsumsi layanan milik BTS *Server*. Data yang disediakan oleh *web service* antara lain data lokasi dan harga dari tempat makan dan penginapan. Data tersebut akan diolah BTS *client*, untuk ditampilkan kepada pengguna. ASP *web service* memiliki sifat *flexible*, dimana layanannya dapat dimanfaatkan oleh berbagai macam *platform*, sedangkan *platform* android memiliki sifat *mobile*, dengan bentuk device yang *compact*, memungkinkan android untuk dibawa kemana saja. Dengan penggabungan ASP *web service* dan *platform* android dalam BTS, *backpacker* akan terbantu dalam mencari informasi tempat makan dan penginapan.

Kata Kunci: Android, ASP.NET *Web Service*, *Backpacker*

ABSTRACT

Backpacking is known as one of popular travelling method. When doing backpacking, a backpacker definitely need some information about restaurant and hotel, considering both information are vital for backpacking journey. Unfortunately, up until now, nevertheless backpackers still have to spend quite a time to search for those information. "Backpack Travelling System" (BTS) is being made to reduce the amount of time for backpackers to get the information. BTS is a "*client-server* based" system information, where the server was built by ASP.NET Web Service and the *client* was built by Android *platform*. ASP.NET Web Service has flexible character. The service in BTS have a responsibility to serve data for android *client*. Data that serve by BTS Server was about price and location of restaurant and hotel. The webservice's data will consume by android *client* and the *client* will process the data to become GUI display for user. The services can be consumed by various *platform*. Android *platform* has mobile character, the compact shape of android device, allowing android to use it anywhere. With the combination of these two technologies, BTS is being expected for backpackers to get restaurants and hotels information easily.

Keyword: Android, ASP.NET Web Service, Backpacker

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	3
1.5 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 PENGERTIAN BACKPACKER.....	5
2.2 PENGERTIAN UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE)	5
2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	5
2.2.2 <i>Activity Diagram</i>	6
2.2.3 <i>Class Diagram</i>	7
2.3 PENGERTIAN WEB SERVICE.....	8
2.4 PENGERTIAN ASP.NET WEB SERVICE	9
2.5 PENGERTIAN C#	10
2.6 PENGERTIAN DBMS MICROSOFT SQL	11
2.7 PENGERTIAN IIS WEB SERVER	11
2.8 PENGERTIAN ANDROID PLATFORM	11
2.9 LATITUDE, LONGITUDE DAN METODE PENGHITUNGAN JARAK	13
2.10PENGERTIAN JAVA	14
2.11PENGERTIAN KSOAP 2	15
2.12BLACKBOX TESTING	15
BAB III ANALISA DAN PEMODELAN	17
3.1 PROSES BISNIS.....	17
3.2 FUNGSIONALITAS BACKPACK TRAVELLERS SYSTEM	20
3.2.1 <i>Fungsionalitas Login</i>	20
3.2.2 <i>Fungsionalitas Registrasi</i>	21
3.2.3 <i>Fungsionalitas Aktivasi Anggota</i>	21
3.2.4 <i>Fungsionalitas Get Info List Penginapan</i>	22
3.2.5 <i>Fungsionalitas Get Info Penginapan Terdekat</i>	23
3.2.6 <i>Fungsionalitas Get Info List Tempat Makan</i>	24
3.2.7 <i>Fungsionalitas Get Info List Tempat Makan Terdekat</i>	24
3.2.8 <i>Fungsionalitas Cari Penginapan</i>	25

3.2.9	<i>Fungsionalitas Cari Tempat Makan</i>	26
3.2.10	<i>Fungsionalitas Tambah Penginapan</i>	27
3.2.11	<i>Fungsionalitas Tambah Tempat Makan</i>	28
3.2.12	<i>Fungsionalitas Tambah Komentar</i>	29
3.2.13	<i>Fungsionalitas Tambah Foto Galeri</i>	30
3.2.14	<i>Fungsionalitas Logout</i>	30
3.2.15	<i>Fungsionalitas Laporan Pelanggaran</i>	31
3.2.16	<i>Fungsionalitas Tambah Anggota</i>	31
3.2.17	<i>Fungsionalitas Update Anggota</i>	32
3.2.18	<i>Fungsionalitas Delete Anggota</i>	33
3.2.19	<i>Fungsionalitas Tambah Tempat Makan atau Penginapan</i>	34
3.2.20	<i>Fungsionalitas Update Tempat Makan atau Penginapan</i>	35
3.2.21	<i>Fungsionalitas Delete Tempat Makan dan Penginapan</i>	36
3.2.22	<i>Fungsionalitas Tambah Pengelola</i>	37
3.2.23	<i>Fungsionalitas Update Pengelola</i>	38
3.2.24	<i>Fungsionalitas Delete Pengelola</i>	39
3.3	DESAIN CLASS	40
3.3.1	<i>Desain class Web Service</i>	40
3.3.2	<i>Desain class Client</i>	40
3.4	DESAIN SKEMA BASIS DATA	42
3.5	DESAIN ANTAR MUKA	43
3.5.1	<i>Antar muka Pengunjung</i>	43
3.5.1.1	Layar Splash.....	43
3.5.1.2	Layar Beranda Pengunjung	43
3.5.1.3	Layar Metode Tampilan	44
3.5.1.4	Layar Pencarian	44
3.5.1.5	Layar List Lokasi	45
3.5.1.6	Layar Detail Lokasi	45
3.5.1.7	Layar Map Lokasi	46
3.5.1.8	Layar Galeri Lokasi	46
3.5.1.9	Layar Komentar Lokasi	47
3.5.1.10	Layar registrasi.....	47
3.5.1.11	Layar Login.....	48
3.5.1.12	Layar Lupa Password	48
3.5.2	<i>Antar Muka Anggota</i>	49
3.5.2.1	Layar Beranda Anggota	49
3.5.2.2	Layar Tambah Tempat Makan	50
3.5.2.3	Layar Tambah Penginapan	50
3.5.2.4	Layar Tambah Komentar	51
3.5.2.5	Layar Tambah Foto Galeri	52
3.5.2.6	Layar Laporan Pelanggaran	52
3.5.3	<i>Antar Muka Pengelola</i>	53
3.5.3.1	Layar Beranda Pengelola	53
3.5.3.2	Layar Metode Tampilan	54
3.5.3.3	Layar Pencarian	54
3.5.3.4	Layar List Lokasi	54
3.5.3.5	Layar Manage Tempat Makan	55
3.5.3.6	Layar Manage Menu Tempat Makan	56

3.5.3.7	Layar Manage Penginapan	56
3.5.3.8	Layar Manage Fasilitas Penginapan	57
3.5.3.9	Layar Manage Kamar Penginapan.....	57
3.5.3.10	Layar Manage Galeri.....	58
3.5.3.11	Layar Manage Komentar	59
3.5.3.12	Layar Manage Anggota.....	59
3.5.4	<i>Antar Muka Super Pengelola</i>	60
3.5.4.1	Layar Beranda Super Pengelola	60
3.5.4.2	Layar Manage Pengelola	61
3.5.5	<i>Antar Muka Website Administator</i>	62
3.5.5.1	Halaman Login	62
3.5.5.2	Halaman Manage Lokasi	62
3.5.5.3	Halaman Detail Lokasi.....	64
3.5.5.4	Halaman Manage Fasilitas Hotel.....	65
3.5.5.5	Halaman Manage Tipe Kamar.....	65
3.5.5.6	Halaman Manage Menu Tempat Makan	66
3.5.5.7	Halaman Manage Foto.....	67
3.5.5.8	Halaman Manage Komentar.....	68
3.5.5.9	Halaman Manage User.....	68
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		70
4.1	LAPISAN TEKNOLOGI BACKPACK TRAVELLERS SYSTEM	70
4.2	IMPLEMENTASI SKEMA BASIS DATA	72
4.3	TAMPILAN APLIKASI <i>CLIENT</i> BTS	73
4.3.1	<i>Tampilan Pengunjung</i>	73
4.3.1.1	Tampilan Layar Splash.....	73
4.3.1.2	Tampilan Layar Beranda Pengunjung.....	74
4.3.1.3	Tampilan Layar Metode Tampilan	74
4.3.1.4	Tampilan Layar Detail Lokasi	76
4.3.1.5	Tampilan Layar Registrasi.....	78
4.3.1.6	Tampilan Layar Login	79
4.3.1.7	Tampilan Layar Lupa Password.....	79
4.3.2	<i>Tampilan Anggota</i>	80
4.3.2.1	Tampilan Layar Beranda Anggota	81
4.3.2.2	Tampilan Layar Tambah Tempat Makan	81
4.3.2.3	Tampilan Layar Tambah Penginapan	82
4.3.2.4	Tampilan Layar Tambah Komentar	84
4.3.2.5	Tampilan Tambah Foto Galeri	84
4.3.2.6	Tampilan Lapor Pelanggaran	85
4.3.3	<i>Tampilan Pengelola</i>	86
4.3.3.1	Tampilan Layar Beranda Pengelola	86
4.3.3.2	Tampilan Layar Manage Tempat Makan	86
4.3.3.3	Tampilan Layar Manage Menu Tempat Makan	87
4.3.3.4	Tampilan Layar Manage Penginapan	87
4.3.3.5	Tampilan Layar Manage Fasilitas Penginapan	88
4.3.3.6	Tampilan Layar Manage Kamar Penginapan.....	88
4.3.3.7	Tampilan Layar Manage Galeri	89
4.3.3.8	Tampilan Layar Manage Komentar	89
4.3.3.9	Tampilan Layar Manage Anggota.....	90
4.3.4	<i>Tampilan Super Pengelola</i>	91

4.3.4.1	Tampilan Layar Beranda Super Pengelola	91
4.3.4.2	Tampilan Layar Manage Pengelola	91
4.4	TAMPILAN WEBSITE ADMINISTRATOR BTS	92
4.4.1	<i>Tampilan Pengelola</i>	92
4.4.1.1	Tampilan Halaman Login	92
4.4.1.2	Tampilan Halaman Manage Anggota	93
4.4.1.3	Tampilan Halaman Manage Penginapan	94
4.4.1.4	Tampilan Halaman Manage Tempat Makan	96
4.4.1.5	Tampilan Halaman Manage Fasilitas Penginapan	98
4.4.1.6	Tampilan Halaman Manage Tipe Kamar Penginapan	98
4.4.1.7	Tampilan Halaman Manage Menu Tempat Makan	99
4.4.1.8	Tampilan Halaman Manage Foto	100
4.4.1.9	Tampilan Halaman Manage Komentar.....	100
4.4.2	<i>Tampilan Super Pengelola</i>	101
4.4.2.1	Tampilan Halaman Manage Pengelola	101
BAB V PENGUJIAN.....		103
5.1	PENGUJIAN BLACK BOX	103
5.1.1	<i>Pengujian Activity Login</i>	103
5.1.2	<i>Pengujian Registrasi</i>	104
5.1.3	<i>Pengujian Cari Tempat Makan</i>	105
5.1.4	<i>Pengujian Cari Penginapan</i>	106
5.1.5	<i>Pengujian Tambah Tempat Makan</i>	108
5.1.6	<i>Pengujian Tambah Penginapan</i>	110
5.1.7	<i>Pengujian Tambah Comment Tempat Makan</i>	114
5.1.8	<i>Pengujian Tambah Comment Penginapan</i>	115
5.1.9	<i>Pengujian Laporan Pelanggaran (Gallery)</i>	116
5.1.10	<i>Pengujian Laporan Pelanggaran (Komentar)</i>	117
5.1.11	<i>Pengujian Tambah Pengelola</i>	118
5.2	HASIL KUESIONER.....	119
BAB VI KESIMPULAN		121
6.1	KESIMPULAN	121
6.2	SARAN.....	122
DAFTAR PUSTAKA		123

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1. HUBUNGAN ANTARA SOAP, WSDL DAN UDDI	9
GAMBAR 2. 2. TIGA <i>LAYER</i> UTAMA DARI SEBUAH PROGRAM C#	10
GAMBAR 2. 3. HANDPHONE ANDROID (T-MOBILE G1) DAN LOGO ANDROID	12
GAMBAR 3. 1. USE CASE BACKPACK TRAVELLERS SYSTEM	19
GAMBAR 3. 2. ACTIVITY DIAGRAM "LOGIN"	20
GAMBAR 3. 3. ACTIVITY DIAGRAM "REGISTRASI"	21
GAMBAR 3. 4. ACTIVITY DIAGRAM "AKTIVASI ANGGOTA"	22
GAMBAR 3. 5. ACTIVITY DIAGRAM "GET INFO LIST PENGINAPAN"	23
GAMBAR 3. 6. ACTIVITY DIAGRAM "GET INFO PENGINAPAN TERDEKAT"	23
GAMBAR 3. 7. ACTIVITY DIAGRAM "GET INFO LIST TEMPAT MAKAN"	24
GAMBAR 3. 8. ACTIVITY DIAGRAM "GET INFO TEMPAT MAKAN TERDEKAT"	25
GAMBAR 3. 9. ACTIVITY DIAGRAM "CARI PENGINAPAN"	26
GAMBAR 3. 10. ACTIVITY DIAGRAM "CARI TEMPAT MAKAN"	27
GAMBAR 3. 11. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH PENGINAPAN"	28
GAMBAR 3. 12. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH TEMPAT MAKAN"	29
GAMBAR 3. 13. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH KOMENTAR"	29
GAMBAR 3. 14. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH FOTO GALERI"	30
GAMBAR 3. 15. ACTIVITY DIAGRAM "LOGOUT"	31
GAMBAR 3. 16. ACTIVITY DIAGRAM "LAPOR PELANGGARAN"	31
GAMBAR 3. 17. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH ANGGOTA"	32
GAMBAR 3. 18. ACTIVITY DIAGRAM "UPDATE ANGGOTA"	33
GAMBAR 3. 19. ACTIVITY DIAGRAM "DELETE ANGGOTA"	34
GAMBAR 3. 20. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH TEMPAT MAKAN ATAU PENGINAPAN"	35
GAMBAR 3. 21. ACTIVITY DIAGRAM "UPDATE TEMPAT MAKAN ATAU PENGINAPAN"	36
GAMBAR 3. 22. ACTIVITY DIAGRAM "DELETE TEMPAT MAKAN ATAU PENGINAPAN"	37
GAMBAR 3. 23. ACTIVITY DIAGRAM "TAMBAH PENGELOLA"	38
GAMBAR 3. 24. ACTIVITY DIAGRAM "UPDATE PENGELOLA"	39
GAMBAR 3. 25. ACTIVITY DIAGRAM "DELETE PENGELOLA"	39
GAMBAR 3. 26. CLASS DIAGRAM BTS WEB SERVICE	40
GAMBAR 3. 27. CLASS DIAGRAM BTS <i>CLIENT</i>	41
GAMBAR 3. 28. ER DIAGRAM BTS	42
GAMBAR 3. 29. RANCANGAN LAYAR SPLASH	43
GAMBAR 3. 30. RANCANGAN BERANDA PENGUNJUNG	44
GAMBAR 3. 31. RANCANGAN METODE TAMPILAN	44
GAMBAR 3. 32. RANCANGAN LAYAR PENCARIAN	45
GAMBAR 3. 33. RANCANGAN LAYAR LIST LOKASI	45
GAMBAR 3. 34. . RANCANGAN LAYAR DETAIL LOKASI	46
GAMBAR 3. 35. RANCANGAN LAYAR MAP LOKASI	46
GAMBAR 3. 36. RANCANGAN LAYAR GALERI LOKASI	47
GAMBAR 3. 37. RANCANGAN LAYAR KOMENTAR LOKASI	47
GAMBAR 3. 38. RANCANGAN LAYAR REGISTRASI	48
GAMBAR 3. 39. RANCANGAN LAYAR LOGIN	48
GAMBAR 3. 40. RANCANGAN LAYAR VERIFIKASI LUPA PASSWORD (A) & RANCANGAN LAYAR PASSWORD BARU (B) ...	49

GAMBAR 3. 41. RANCANGAN BERANDA ANGGOTA	49
GAMBAR 3. 42. RANCANGAN LAYAR FORM TAMBAH TEMPAT MAKAN	50
GAMBAR 3. 43. RANCANGAN FORM TAMBAH MENU.	50
GAMBAR 3. 44. RANCANGAN LAYAR FORM TAMBAH PENGINAPAN	51
GAMBAR 3. 45. RANCANGAN FORM TAMBAH FASILITAS (A) & RANCANGAN FORM TAMBAH KAMAR (B)	51
GAMBAR 3. 46. RANCANGAN MENU TAMBAH KOMENTAR (A) & RANCANGAN FORM TAMBAH KOMENTAR (B)	52
GAMBAR 3. 47. RANCANGAN TAMBAH FOTO GALERI	52
GAMBAR 3. 48. RANCANGAN LAYAR LAPOR PELANGGARAN	53
GAMBAR 3. 49. RANCANGAN LAYAR BERANDA PENGELOLA.....	53
GAMBAR 3. 50. RANCANGAN LAYAR METODE TAMPILAN	54
GAMBAR 3. 51. RANCANGAN LAYAR PENCARIAN	54
GAMBAR 3. 52. RANCANGAN LAYAR LIST LOKASI.....	55
GAMBAR 3. 53. RANCANGAN FORM MANAGE TEMPAT MAKAN.....	55
GAMBAR 3. 54. RANCANGAN LAYAR LIST MANAGE MENU (A) & RANCANGAN LAYAR FORM MANAGE MENU (B)	56
GAMBAR 3. 55. RANCANGAN FORM MANAGE PENGINAPAN	57
GAMBAR 3. 56. RANCANGAN LAYAR LIST MANAGE FASILITAS (A) & RANCANGAN LAYAR FORM MANAGE FASILITAS (B)	57
GAMBAR 3. 57. RANCANGAN LAYAR LIST MANAGE KAMAR (A) & RANCANGAN LAYAR FORM MANAGE KAMAR (B)....	58
GAMBAR 3. 58. RANCANGAN LAYAR MANAGE GALERI.....	58
GAMBAR 3. 59. RANCANGAN LAYAR LIST MANAGE KOMENTAR (A) & RANCANGAN LAYAR FORM MANAGE KOMENTAR (B)	59
GAMBAR 3. 60. RANCANGAN LAYAR LIST MANAGE ANGGOTA (A) & RANCANGAN LAYAR FORM MANAGE ANGGOTA (B)	60
GAMBAR 3. 61. RANCANGAN LAYAR BERANDA SUPER PENGELOLA	61
GAMBAR 3. 62. RANCANGAN LAYAR LIST MANAGE PENGELOLA (A) & RANCANGAN LAYAR FORM MANAGE PENGELOLA(B)	61
GAMBAR 3. 63. RANCANGAN HALAMAN LOGIN	62
GAMBAR 3. 64. RANCANGAN HALAMAN MANAGE LOKASI	63
GAMBAR 3. 65. RANCANGAN FORM TAMBAH LOKASI	63
GAMBAR 3. 66. RANCANGAN JENDELA KONFIRMASI	64
GAMBAR 3. 67. RANCANGAN HALAMAN DETAIL LOKASI	64
GAMBAR 3. 68. RANCANGAN HALAMAN MANAGE FASILITAS PENGINAPAN.....	65
GAMBAR 3. 69. RANCANGAN FORM TAMBAH DAN EDIT FASILITAS PENGINAPAN.....	65
GAMBAR 3. 70. RANCANGAN HALAMAN MANAGE TIPE KAMAR.....	66
GAMBAR 3. 71. RANCANGAN FORM TAMBAH DAN EDIT TIPE KAMAR.....	66
GAMBAR 3. 72. RANCANGAN HALAMAN MANAGE MENU TEMPAT MAKAN.....	66
GAMBAR 3. 73. FORM TAMBAH DAN EDIT MENU TEMPAT MAKAN	67
GAMBAR 3. 74. RANCANGAN HALAMAN MANAGE FOTO	67
GAMBAR 3. 75. RANCANGAN FROM TAMBAH FOTO.....	67
GAMBAR 3. 76. RANCANGAN HALAMAN MANAGE KOMENTAR	68
GAMBAR 3. 77. RANCANGAN FORM TAMBAH KOMENTAR	68
GAMBAR 3. 78 RANCANGAN HALAMAN MANAGE USER.....	69
GAMBAR 3. 79. RANCANGAN FORM ADD USER	69
GAMBAR 4. 1. STRUKTUR TEKNOLOGI BTS CLIENT	70
GAMBAR 4. 2. STRUKTUR TEKNOLOGI BTS WEB SERVICE	71
GAMBAR 4. 3. SKEMA BASIS DATA BTS WEB SERVICE	72

GAMBAR 4. 4. TAMPILAN LAYAR SPLASH	73
GAMBAR 4. 5. TAMPILAN BERANDA PENGUNJUNG	74
GAMBAR 4. 6. TAMPILAN LAYAR "METODE TAMPILAN"	74
GAMBAR 4. 7. TAMPILAN LAYAR PENCARIAN	75
GAMBAR 4. 8. TAMPILAN LAYAR LIST LOKASI	76
GAMBAR 4. 9. TAMPILAN LAYAR DETAIL LOKASI	76
GAMBAR 4. 10. TAMPILAN MAP	77
GAMBAR 4. 11. TAMPILAN LAYAR GALERI LOKASI	77
GAMBAR 4. 12. TAMPILAN KOMENTAR	78
GAMBAR 4. 13. TAMPILAN LAYAR REGISTRASI	78
GAMBAR 4. 14. TAMPILAN LAYAR LOGIN	79
GAMBAR 4. 15. TAMPILAN VERIFIKASI LUPA PASSWORD	80
GAMBAR 4. 16. TAMPILAN LAYAR PASSWORD BARU	80
GAMBAR 4. 17. TAMPILAN LAYAR BERANDA ANGGOTA.....	81
GAMBAR 4. 18. TAMPILAN LAYAR FORM TAMBAH TEMPAT MAKAN.....	81
GAMBAR 4. 19. TAMPILAN FORM TAMBAH MENU	82
GAMBAR 4. 20. TAMPILAN FORM TAMBAH PENGINAPAN	82
GAMBAR 4. 21. TAMPILAN FORM TAMBAH FASILITAS.....	83
GAMBAR 4. 22. TAMPILAN FORM TAMBAH KAMAR	83
GAMBAR 4. 23. TAMPILAN LAYAR KOMENTAR LIST (A) & TAMPILAN FORM TAMBAH KOMENTAR (B)	84
GAMBAR 4. 24. TAMPILAN LAYAR GALERI (A) & TAMPILAN DIALOG TAMBAH FOTO (B)	85
GAMBAR 4. 25. TAMPILAN DIALOG LAPOR PELANGGARAN.....	85
GAMBAR 4. 26. TAMPILAN BERANDA PENGELOLA.....	86
GAMBAR 4. 27. TAMPILAN FORM MANAGE TEMPAT MAKAN.....	87
GAMBAR 4. 28. TAMPILAN MANAGE MENU TEMPAT MAKAN	87
GAMBAR 4. 29. TAMPILAN MANAGE PENGINAPAN	88
GAMBAR 4. 30. TAMPILAN MANAGE FASILITAS PENGINAPAN	88
GAMBAR 4. 31. TAMPILAN MANAGE KAMAR PENGINAPAN.....	89
GAMBAR 4. 32. TAMPILAN MANAGE GALERI	89
GAMBAR 4. 33. TAMPILAN MANAGE KOMENTAR	90
GAMBAR 4. 34. TAMPILAN MANAGE MEMBER	90
GAMBAR 4. 35. TAMPILAN BERANDA SUPER PENGELOLA.....	91
GAMBAR 4. 36. TAMPILAN MANAGE PENGELOLA	92
GAMBAR 4. 37. TAMPILAN HALAMAN LOGIN	93
GAMBAR 4. 38. TAMPILAN HALAMAN MANAGE ANGGOTA	93
GAMBAR 4. 39. TAMPILAN FORM ADD DAN EDIT ANGGOTA	94
GAMBAR 4. 40. TAMPILAN DIALOG KONFIRMASI.....	94
GAMBAR 4. 41. MENU BAR ROLE PENGELOLA	94
GAMBAR 4. 42. TAMPILAN HALAMAN MANAGE PENGINAPAN.....	95
GAMBAR 4. 43. TAMPILAN FORM TAMBAH PENGINAPAN.....	95
GAMBAR 4. 44. TAMPILAN DETAIL PENGINAPAN.....	96
GAMBAR 4. 45. TAMPILAN MANAGE TEMPAT MAKAN	96
GAMBAR 4. 46. TAMPILAN FORM ADD TEMPAT MAKAN	97
GAMBAR 4. 47. TAMPILAN DETAIL TEMPAT MAKAN	97
GAMBAR 4. 48. TAMPILAN MANAGE FASILITAS	98
GAMBAR 4. 49. TAMPILAN FORM TAMBAH DAN EDIT FASILITAS	98

GAMBAR 4. 50. TAMPILAN HALAMAN MANAGE TIPE KAMAR PENGINAPAN	99
GAMBAR 4. 51. TAMPILAN FORM ADD DAN EDIT TIPE KAMAR.....	99
GAMBAR 4. 52. TAMPILAN HALAMAN MANAGE MENU	99
GAMBAR 4. 53. TAMPILAN FOR ADD DAN EDIT MENU.....	100
GAMBAR 4. 54. TAMPILAN HALAMAN MANAGE FOTO	100
GAMBAR 4. 55. TAMPILAN FORM ADD FOTO.....	100
GAMBAR 4. 56. TAMPILAN HALAMAN MANAGE KOMENTAR.....	101
GAMBAR 4. 57. TAMPILAN FORM ADD DAN EDIT KOMENTAR	101
GAMBAR 4. 58. TAMPILAN MANAGE PENGELOLA	102
GAMBAR 4. 59. TAMPILAN FORM ADD DAN EDIT PENGELOLA	102

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1. NOTASI PADA USE CASE DIAGRAM	6
TABEL 2. 2 NOTASI PADA ACTIVITY DIAGRAM	6
TABEL 2. 3. NOTASI PADA CLASS DIAGRAM	7
TABEL 5. 1. HASIL KUESIONER	120

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A _METHOD DAN ATTRIBUT CLASS BTS WEB SERVICE.....	A 1
A.1 Package Entity	A 1
A.2. Package Dao	A 4
A.3. Service Class(Web Service Class)	A 7
LAMPIRAN B _METHOD DAN ATTRIBUT CLASS BTS CLIENT	B 1
B.1.Package Bts.Control.....	B 1
B.2.Package Bts.Entity	B 4
LAMPIRAN C _KAMUS DATA	C 1
C.1. Role_Table.....	C 1
C.2. Member_Table	C 1
C.3. Resto_Table.....	C 2
C.4. Address_Resto_Table	C 2
C.5. Photo_Resto_Table.....	C 3
C.6. Comment_Resto_Table.....	C 3
C.7. Menu_Table	C 4
C.8. Hotel_Table	C 4
C.9. Address_Hotel_Table.....	C 5
C.10. Photo_Hotel_Table	C 5
C.11. Comment_Hotel_Table.....	C 6
C.12 Facility_Table.....	C 6
C.13. Room_Table	C 7
LAMPIRAN D _PSEUDOCODE BTS.....	D 1
D.1. Mengambil Data Tempat Makan Atau Penginapan (<i>Web Service</i>).....	D 1
D.1.1. Bagian Dao	D 1
D.1.2 Bagian Service.....	D 1
D.2. Mengambil Detail Tempat Makan Atau Penginapan (<i>Web Service</i>).....	D 2
D.2.1. Bagian Dao	D 2
D.2.2. Bagian Service.....	D 2
D.3. Registrasi (<i>Web Service</i>).....	D 3
D.3.1. Bagian Dao	D 3
D.3.2. Bagian Service	D 3
D.4. Login (<i>Web Service</i>)	D 3
D.4.1. Bagian Dao	D 3
D.4.2. Bagian Service	D 3
D.5. Lupa Password (<i>Web Service</i>)	D 4
D.6. Tambah Komentar(<i>Web Service</i>).....	D 4
D.6.1. Bagian Dao	D 4
D.6.2. Bagian Service	D 4
D.7. Tambah Photo(<i>Web Service</i>).....	D 5
D.7.1. Bagian Dao	D 5
D.7.2. Bagian Service	D 5
D.8. Laporan Pelanggaran(<i>Web Service</i>).....	D 5
D.9. Tambah Tempat Makan(<i>Web Service</i>).....	D 6
D.9.1. Bagian Dao	D 6
D.9.2. Bagian Service	D 6
D.10. Update Tempat Makan(<i>Web Service</i>)	D 7
D.10.1. Bagian Dao	D 7
D.10.2. Bagian Service	D 7
D.11. Delete Tempat Makan(<i>Web Service</i>)	D 8
D.11.1. Bagian Dao	D 8

D.11.2. Bagian Service	D 8
D.12. Tambah Penginapan(<i>Web Service</i>)	D 9
D.12.1. Bagian Dao	D 9
D.12.2. Bagian Service	D 10
D.13. Update Penginapan(<i>Web Service</i>)	D 11
D.13.1. Bagian Dao	D 11
D.13.2. Bagian Service	D 12
D.14. Delete Penginapan(<i>Web Service</i>)	D 13
D.14.1. Bagian Dao	D 13
D.14.2. Bagian Service	D 13
D.15. Update User(<i>Web Service</i>)	D 14
D.15.1. Bagian Dao	D 14
D.15.2. Bagian Service	D 14
D.16. Delete User(<i>Web Service</i>)	D 14
D.16.1. Bagian Dao	D 14
D.16.2. Bagian Service	D 14
D.17. Request Service(<i>Client</i>)	D 15
D.18. Get Distance(<i>Web Service</i>)	D 15
D.19. Get Distance(<i>Client</i>)	D 16
LAMPIRAN E QUISSIONER	E 1
LAMPIRAN F CV PENULIS	F 1