

## DAFTAR ISI

<b>Abstrak.....</b>	<b>III</b>
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>IV</b>
<b>Lembar Pernyataan Originalitas.....</b>	<b>V</b>
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>VI</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>VIXIII</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>XIII</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>XVII</b>
<b>Bab I .....</b>	<b>18</b>
I.1 Latar Belakang .....	18
I.2 Perumusan Masalah .....	23
I.3 Tujuan Penelitian .....	24
I.4 Batasan Penelitian .....	24
I.5 Manfaat Penelitan.....	24
<b>Bab II.....</b>	<b>26</b>
II.1 Penelitian Terdahulu.....	26
II.2 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, Atau Mekanisme.....	28
II.3 Definisi Wisata.....	32
II.4 Wisata Halal.....	32
II.4.1 Diferensiasi Wisata Halal Dan Konvensional, Dan Religi.....	33
II.5 Sistem Operasi Android.....	34
II.7 Android Jetpack.....	39
II.8 Metodologi Pengembangan Iterative & Incremental .....	42
II.9 Pengujian Perangkat Lunak.....	44
II.10 Espresso UI Testing .....	47
<b>Bab II Metodologi Penelitian .....</b>	<b>48</b>
III.1 Kerangka Berpikir.....	48
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	51

III.3	Pengumpulan Data .....	54
III.4	Pengolahan Data Atau Pengembangan Produk / Artifak.....	55
III.5	Metode Evaluasi .....	56
III.6	Alasan Pemilihan Metode .....	56
III.7	Rencana Jadwal Kegiatan .....	57
<b>Bab IV</b>	<b>Analisis dan Perancangan .....</b>	<b>48</b>
IV.1	Analisis Hasil Penelitian .....	59
IV.1.1	Wawancara Pihak Wisatawan .....	59
IV.1.2	Wawancara Pihak Restoran .....	62
IV.2	Analisis Proses Bisnis.....	63
IV.2.1	Proses Bisnis Existing .....	63
IV.2.2	Analisis Gap.....	67
IV.2.3	Proses Bisnis Targeting .....	70
IV.3	Analisa Rancangan Teknis.....	74
IV.3.1	Analisa Kebutuhan Fungsional .....	74
IV.3.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	78
IV.4	Aktor Pengguna.....	79
IV.5	Perancangan Use Case Diagram .....	80
IV.6	Perancangan Use Case Form .....	85
IV.6.1	Use Case Form Login.....	85
IV.6.2	Use Case Form Register.....	86
IV.6.3	Use Case Form Ubah Password.....	86
IV.6.4	Use Case Form Lihat Profile .....	87
IV.6.6	Use Case Form Scanning Makanan Halal .....	89
IV.6.7	Use Case Form Melihat Jadwal Sholat .....	91
IV.6.8	Use Case Form Melihat Arah Kiblat.....	92
IV.6.9	Use Case Form Melihat Detail Restoran.....	93
IV.6.10	Use Case Form Melihat Daftar Restoran Dan Pencarian Restoran .....	94
IV.6.11	Use Case Form Melihat Foto Restoran .....	95
IV.6.12	Use Case Form Melihat Ulasan Restoran .....	96
IV.6.13	Use Case Form Melakukan Pemesanan Makanan .....	97
IV.6.14	Use Case Form Melakukan Pembatalan Pemesanan Makanan.....	98
IV.6.15	Use Case Form Melihat Riwayat Pemesanan.....	99
IV.6.16	Use Case Form Melihat Detail Pesanan Makanan.....	100
IV.6.17	Use Case Form Live Direction Menuju Restoran.....	101

Iv.6.18	Use Case Form Translator Bahasa Menggunakan Kamera .....	102
Iv.6.19	Use Case Form Translator Bahasa Menggunakan Conversation.....	103
Iv.6.20	Use Case Form Translator Bahasa Menggunakan Text.....	105
Iv.6.21	Use Case Form Melihat Daftar dan Pencarian Tempat Ibadah.....	106
Iv.6.22	Use Case Form Melihat Detail Tempat Ibadah .....	107
Iv.6.23	Use Case Form Melihat Foto Masjid.....	108
Iv.6.24	Use Case Form Melihat Ulasan Masjid.....	109
Iv.6.25	Use Case Form Menulis Ulasan Masjid .....	110
Iv.6.26	Use Case Form Live Direction Menuju Tempat Ibadah .....	111
Iv.6.27	Use Case Form Tambah Restoran Baru .....	112
Iv.6.28	Use Case Form Edit Dan Hapus Restoran .....	113
Iv.6.29	Use Case Form Tambah Kategori Makanan.....	114
Iv.6.30	Use Case Form Edit Dan Hapus Kategori Makanan .....	115
Iv.6.30.1	Use Case Form Tambah Menu .....	116
Iv.6.31	Use Case Form Edit Dan Hapus Menu.....	118
Iv.6.32	Use Case Form Edit Dan Hapus Makanan .....	119
Iv.6.33	Use Case Form Tambah Driver .....	120
Iv.6.34	Use Case Form Edit Dan Hapus Driver .....	121
Iv.6.35	Use Case Terima Atau Tolak Pesanan .....	122
Iv.6.36	Use Case Menugaskan Pengantar Makanan .....	123
Iv.6.37	Use Case Form Lihat Penugasan Pengantar Makanan.....	124
Iv.6.38	Use Case Form Lihat Detail Penugasan Pengantaran Makanan .....	125
Iv.6.39	Use Case Form Live Direction Menuju Lokasi Pengguna .....	126
Iv.6.40	Use Case Form Menyelesaikan Pengantaran.....	127
Iv.7	Perancangan Activity Diagram .....	129
Iv.7.1	Activity Diagram Registrasi .....	129
Iv.7.2	Activity Diagram Login .....	130
Iv.7.3	Activity Diagram Lihat Profile.....	131
Iv.7.4	Activity Diagram Ubah Profile .....	132
Iv.7.5	Activity Diagram Ubah Password .....	133
Iv.7.6	Activity Diagram Lupa Password.....	134
Iv.7.7	Activity Diagram Melihat Jadwal Sholat.....	135
Iv.7.8	Activity Diagram Melihat Daftar Tempat Ibadah.....	136
Iv.7.9	Activity Diagram Melihat Detail Tempat Ibadah .....	136
Iv.7.10	Activity Diagram Melihat Foto Masjid .....	137

Iv.7.11	Activity Diagram Melihat Dan Menambah Ulasan Masjid.....	138
Iv.7.12	Activity Diagram Melihat Arah Kiblat.....	139
Iv.7.13	Activity Diagram Terjemahan Bahasa .....	140
Iv.7.14	Activity Diagram Scanning Makanan Halal .....	141
Iv.7.15	Activity Diagram Live Direction Menuju Masjid .....	142
Iv.7.16	Activity Diagram Lihat Dan Cari Daftar Restoran.....	143
Iv.7.17	Activity Diagram Lihat Detail Restoran .....	144
Iv.7.18	Activity Diagram Lihat Foto Restoran .....	145
Iv.7.19	Memberikan Ulasan Dan Melihat Ulasan Restoran .....	146
Iv.7.20	Activity Diagram Petunjuk Arah Restoran .....	146
Iv.7.21	Activity Diagram Melakukan Pemesanan Makanan .....	148
Iv.7.22	Activity Diagram Melihat History Pemesanan Makanan .....	149
Iv.7.23	Activity Diagram Detail Pesanan Makanan.....	150
Iv.7.24	Activity Diagram Membatalkan Pemesanan Makanan.....	151
Iv.7.25	Activity Diagram Menambahkan Restoran Baru (Admin Restoran) .....	152
Iv.7.26	Activity Diagram Menambahkan Kategori Makanan .....	153
Iv.7.27	Activity Diagram Menambahkan Makanan.....	154
Iv.7.28	Activity Diagram Menambahkan Data Driver .....	155
Iv.7.29	Activity Diagram Mengedit Data Driver .....	156
Iv.7.30	Activity Diagram Mengedit Makanan.....	157
Iv.7.31	Activity Diagram Mengedit Kategori Makanan.....	158
Iv.7.32	Activity Diagram Memberikan Tugas Pengantaran .....	159
Iv.7.33	Activity Diagram Terima Pesanan Makanan.....	160
Iv.7.34	Activity Diagram Pesanan Yang Harus Diantar .....	161
Iv.7.35	Activity Diagram Menyelesaikan Pesanan .....	162
Iv.7.36	Activity Diagram Lihat Petunjuk Arah Menuju Restoran/Pengguna.....	162
Iv.8	Perancangan Sequence Diagram.....	164
Iv.8.1	Sequence Diagram Login.....	164
Iv.8.2	Sequence Diagram Registrasi.....	165
Iv.8.3	Sequence Lihat Profil .....	166
Iv.8.4	Sequence Update Profile .....	167
Iv.8.5	Sequence Scan Product.....	167
Iv.8.6	Sequence Melihat Jadwal Sholat.....	168
Iv.8.7	Sequence Melihat List Masjid Terdekat .....	169
Iv.8.8	Sequence Melihat Detail Masjid .....	170

Iv.8.9	Sequence Melihat Foto Masjid.....	171
Iv.8.10	Sequence Melihat Ulasan Masjid.....	172
Iv.8.11	Sequence Memberikan Ulasan Masjid .....	173
Iv.8.12	Sequence Live Direction Menuju Masjid Terdekat.....	174
Iv.8.13	Sequence Translate By Text And Voice .....	175
Iv.8.14	Sequence Melihat Restoran Terdekat .....	176
Iv.8.15	Sequence Melihat Detail Restoran.....	177
Iv.8.16	Sequence Melihat Foto Restoran.....	178
Iv.8.17	Sequence Memberikan Ulasan Restoran.....	179
Iv.8.18	Sequence Melihat Petunjuk Arah Menuju Restoran.....	180
Iv.8.19	Sequence Memesan Makanan.....	181
Iv.8.20	Sequence Membatalkan/Menerima Pesanan .....	182
Iv.8.21	Sequence Melihat Order Saya / History Order.....	182
Iv.8.22	Sequence Melihat Detail Order .....	184
Iv.8.23	Sequence Tambah Restoran .....	185
Iv.8.24	Sequence Tambah Dan Edit Kategori Menu Di Restoran .....	186
Iv.8.25	Sequence Tambah Dan Edit Menu Di Restoran.....	187
Iv.8.26	Sequence Tambah Dan Edit Driver Di Restoran .....	188
Iv.8.27	Sequence Menugaskan Pengantar Makanan.....	189
Iv.8.28	Sequence Menyelesaikan Pesanan .....	190
Iv.9	Perancangan Class Diagram .....	191
Iv.10	Deployment Diagram.....	191
<b>Bab V Implementasi Dan Pengujian.....</b>		<b>192</b>
V.1	Iterasi Pertama .....	192
V.1.1	Tahap Planning.....	192
V.1.2	Tahap Design.....	194
V.1.3	Tahap Development.....	194
V.1.4	Tahap Pengujian Iterasi Pertama.....	204
	<i>Blackbox Testing Iterasi Pertama.....</i>	<i>205</i>
V.1.5	User Acceptance Testing Iterasi Pertama .....	209
V.1.6	Evaluasi Tahap Pengujian Iterasi Pertama .....	212
V.2	Iterasi Kedua .....	213
V.2.1	Tahap Planning.....	213
V.2.2	Tahap Design.....	214
V.2.3	Tahap Development.....	214

V.2.4	Tahap Pengujian Iterasi Kedua.....	227
V.2.4.1	User Acceptance Testing Iterasi Kedua (Pegguna) .....	234
V.2.4.2	User Acceptance Testing Iterasi Kedua (Sisi Restoran) .....	236
V.2.4.3	Evaluasi Iterasi Kedua .....	239
<b>Bab Vi Kesimpulan Dan Saran .....</b>		<b>240</b>
VI.1	Kesimpulan .....	240
VI.2	Saran.....	241
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>242</b>
<b>Lampiran A – Pertanyaan Wawancara .....</b>		<b>243</b>
<b>Lampiran B – Data Instrumentation Test (Black Box).....</b>		<b>248</b>
<b>Lampiran C – Bukti Wawancara.....</b>		<b>264</b>