

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	11
BAB 1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan	14
1.4 Batasan Masalah	15
1.5 Definisi Operasional.....	16
1.6 Metode Pengerjaan.....	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Aplikasi.....	19
2.2 <i>Oracle Application Express</i>	19
2.3 <i>Google Maps</i>	22
2.3.1 <i>Google Maps API</i>	22
2.4 Javascript	27
2.4.1 JavaScript Object Notation (JSON).....	27
2.5 <i>Flowmap</i>	27
2.6 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	32
2.8 Kamus data	33
2.9 <i>Black Box Testing</i>	34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	35
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	35

3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	35
3.2	Analisis aplikasi yang akan dibangun.....	36
3.2.1	Proses Registrasi <i>Member</i> Yang Diusulkan.....	37
3.2.2	Proses <i>Login Member</i>	39
3.2.3	Proses <i>User</i> Kelola Tempat Makan	41
3.2.4	Proses <i>User</i> Kelola Menu Tempat Makan	42
3.2.5	Proses Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Nama Tempat Makan	43
3.2.6	Proses Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Lokasi Tempat Makan	45
3.2.7	Proses Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Subkategori Tempat Makan	46
3.2.8	Proses Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Nama Tempat Makan Dengan Tambahan Fitur Komentar.....	48
3.2.9	Proses Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Lokasi Tempat Makan Dengan Tambahan Fitur Komentar.....	50
3.2.10	Proses Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Subkategori Tempat Makan Dengan Tambahan Fitur Komentar.....	52
3.2.11	Proses Aktivasi <i>Member</i> Oleh Admin.....	54
3.2.12	Proses <i>User</i> Memberikan Komentar Tempat Makan.....	56
3.2.13	Proses <i>User</i> Memberikan <i>Rating</i> Tempat Makan.....	57
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	59
3.3.1	Diagram Konteks.....	59
3.3.2	DFD Level 1 Aplikasi Find Food	60
3.3.3	DFD Level 2 Proses 2 Kelola Tempat Makan	62
3.3.4	DFD Level 2 Proses 6 <i>Input</i> Pencarian Tempat Makan Berdasarkan Nama Tempat Makan.....	64
3.3.5	DFD Level 2 Proses 6 <i>Input</i> Pencarian Berdasarkan Lokasi Tempat Makan	65
3.3.6	DFD Level 2 Proses 6 <i>Input</i> Pencarian Berdasarkan Subkategori Tempat Makan	66
3.3.7	DFD Level 2 Proses 7 Tampil Peta Tempat Makan Lokasi	68
3.3.8	DFD Level 2 Proses 8 Kelola Menu.....	69
3.3.9	Kamus Data.....	70

3.3.10	Spesifikasi Proses	75
3.4	Perancangan Basis Data.....	84
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	84
3.4.2	Relasi Antar Tabel	88
3.4.3	Struktur Tabel	88
3.4.4	Perancangan Antar Muka.....	91
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	97
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	98
3.5.2	Implementasi Sistem.....	99
3.5.3	Implementasi <i>Get API KEY</i> dari <i>Google Developer</i>	99
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	101
4.1	Implementasi	101
4.1.1	Implementasi <i>Database</i>	101
4.1.2	Implementasi API KEY Pada Halaman Peta	105
4.1.3	Implementasi <i>Marker</i> atau <i>Pin</i> Pada Peta.....	108
4.1.4	Implementasi Antar Muka.....	110
4.2	Pengujian	125
4.2.1	Butir Uji Pengujian	125
4.3	Implementasi Yang Tidak Tercapai.....	126
BAB 5	KESIMPULAN	127
5.1	Kesimpulan.....	127
5.2	Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	130