

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Jasa	11
2.1.2 Tukang	12
2.1.3 Jasa Tukang.....	13
2.1.4 Pemesanan.....	13

2.1.5	<i>On Demand</i>	13
2.1.6	Aplikasi	14
2.1.7	Android	15
2.1.8	API (<i>Application Programming Interface</i>)	19
2.1.9	Bahasa Pemrograman.....	20
2.1.10	<i>Hybrid</i>	21
2.1.11	PHP	25
2.1.12	<i>Database</i>	26
2.1.13	Web Services.....	29
2.1.14	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	30
2.1.15	Webhook	34
2.1.16	Google Event Calendar	36
2.1.17	Sistem Rekomendasi	39
2.1.18	<i>Collaborative Filtering</i>	39
2.1.19	<i>Slope One</i>	41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Masalah	45
3.1.2	Analisis Sistem yang akan dibangun.....	46
3.1.3	Analisis Teknologi	49
3.1.4	Analisis Metode	53
3.1.5	Analisis Arsitektur Sistem	58
3.1.6	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	60
3.1.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	62
3.1.8	Analisis Kebutuhan Fungsional	64
3.2	Pembangunan Sistem	114
3.2.1	Perancangan Skema Relasi	114
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel	115
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	118

3.2.4	Perancangan Antar Muka	119
3.2.5	Perancangan Pesan	135
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	137
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		139
4.1	Implementasi	139
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	139
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	140
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	141
4.1.4	Implementasi Teknologi yang digunakan	143
4.1.5	Implementasi Antarmuka	148
4.2	Pengujian.....	166
4.2.1	Pengujian <i>Alpha</i>	166
4.2.2	Pengujian <i>Betha</i>	183
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		189
5.1	Kesimpulan	189
5.2	Saran.....	189
DAFTAR PUSTAKA		190