

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Identifikasi Masalah	3
1.2 Maksud dan Tujuan	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.2 Aplikasi	10
2.3 Android.....	10
2.4 Android Studio	11
2.5 Java	11
2.6 Sistem Rekomendasi	12
2.7 Makanan	13
2.7.1 Makanan Bayi	13
2.7.2 Resep	13
2.8 API	14
2.9 <i>REST API</i>	14
2.10 <i>UML</i>	15
2.11 <i>Use Case</i> diagram.....	16
2.12 <i>Activity Diagram</i>	17
2.13 <i>Sequence Diagram</i>	18

BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1	Analisis Sistem	19
3.1.1	Analisis Masalah	19
3.1.2	Analisis Aplikasi Sejenis	19
3.2	Analisis Sistem Yang Akan Dibangun	22
3.3	Analisis Teknologi Yang Digunakan	22
3.3.1	<i>Rest API</i>	22
3.4	Analisis Penyimpanan Resep Pada <i>Rest API</i>	23
3.5	Analisis Arsitektur Sistem	24
3.6.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	26
3.6.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras Frontend Android	27
3.7.4	Sequence Diagram	65
3.8	Perancangan Sistem.....	71
3.8.1	Deskripsi Perancangan Data	72
3.8.2	Perancangan Struktur Menu	75
3.8.3	Deskripsi Perancangan Antarmuka	77
3.8.4	Perancangan Antarmuka Pengguna	77
3.8.5	Perancangan Jaringan Semantik	91
3.9	Perancangan Method	94
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	99
4.1	Implementasi Sistem	99
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	99
4.1.2	Implementasi Perangkat keras	100
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	100
4.1.4	Implementasi Teknologi	103
4.1.5	Implementasi Antarmuka	105
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1	Kesimpulan.....	126
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	127