

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Food Combining	7
2.1.1 Pengertian <i>Food Combining</i>	7
2.1.2 Pola Food Combining	7
2.1.3 Aturan <i>Food Combining</i>	11
2.1.4 Contoh <i>Food Combining</i>	12
2.2 Android	13
2.3 Android Studio.....	18
2.4 Clarifai API.....	20
2.5 Nutritionix API	21
2.6 Food2Fork API	22
2.7 Java	23
2.8 XML (Extensible Markup Language).....	27
2.9 JSON (JavaScript Object Notation).....	28

2.10	API (Application Programming Interface)	29
2.11	OOAD (Object Oriented Analysis and Design).....	30
2.12	OOP (Object Oriented Programming)	32
2.13	UML (Unified Modelling Language)	33
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
3.1	Analisis Sistem.....	39
3.1.1	Analisis Masalah.....	39
3.1.2	Analisis <i>Food Combining</i>	40
3.1.3	Analisis Teknologi	41
3.1.4	Analisis Arsitektur Sistem	47
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
3.2	Perancangan Sistem	81
5.2.1	Perancangan Skema Relasi	81
5.2.2	Perancangan Struktur Tabel.....	82
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	83
3.2.4	Perancangan Antarmuka	84
3.2.5	Perancangan Pesan.....	91
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	91
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		95
4.1	Implementasi Sistem.....	95
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	95
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	95
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	96
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	96
4.2	Pengujian Sistem.....	97
4.2.1	Rencana Pengujian.....	97
4.2.2	Skenario Pengujian	97
4.2.3	Hasil Pengujian	99
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	107
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		109

5.1	Kesimpulan	109
5.2	Saran	109
	DAFTAR PUSTAKA	111