

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1. <i>Software Agent</i>	9
3.2. <i>Personal Assistant</i>	9
3.3. AIML	11
3.4. Program AB	13
3.5. Web API	14
3.5.1. MediaWiki	14
3.5.2. OpenWeatherMap	15
3.5.3. FourSquare	16
3.6. Android OS	16
3.7. Android Studio	17
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
4.1. Deskripsi Umum	19
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	20
4.2.1. Kebutuhan fungsional sistem	20
4.2.2. Kebutuhan non fungsional sistem	21
4.3. Perancangan Sistem	21
4.3.1. <i>Use case diagram</i>	22
4.3.2. <i>Activity diagram</i>	23
4.3.3. Rancangan AIML	29
4.3.3. Rancangan antarmuka	34
BAB IMPLEMENTASI SISTEM	37
5.1. Spesifikasi Sistem	37

5.2.	Implementasi Sistem.....	37
5.2.1.	<i>Input</i>	37
5.2.2.	<i>Action chooser</i>	40
5.2.3.	<i>Ask recommended places</i>	42
5.2.4.	<i>Open apps</i>	43
5.2.5.	<i>Check weather</i>	44
5.2.6.	<i>Search info</i>	45
5.2.7.	Berkas AIML	46
5.2.8.	Antarmuka	50
BAB VI	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
6.1.	Pengujian Fitur <i>Ask Recommended Places</i>	51
6.2.	Pengujian Fitur <i>Open Apps</i>	54
6.3.	Pengujian Fitur <i>Check Weather</i>	55
6.4.	Pengujian Fitur <i>Search Info</i>	57
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	61
7.1.	Kesimpulan.....	61
7.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62