

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
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 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Identifikasi Masalah	6
1.5.2 Pengumpulan Data	6
1.5.3 Pembangunan Perangkat Lunak	8
1.5.4 Kesimpulan dan Saran	11
1.6. Sistematika Penulisan	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Tinjauan Umum Instansi	13
2.1.1 Profil Perguruan Tinggi	13
2.1.2 Logo	13
2.1.3 Tujuan Jangka Menengah	14
2.1.4 Visi dan Misi	14
2.1.5 Struktur Organisasi	16
2.1.6 Tugas Pokok Satuan Organisasi	16
2.2 Landasan Teori	27
2.2.1 Aplikasi <i>Mobile</i>	27

2.2.2	Plagiarisme.....	27
2.2.3	Deteksi	28
2.2.4	Karya tulis ilmiah.....	28
2.2.5	Sistem.....	28
2.2.6	Android	30
2.2.7	Copyleaks API	35
2.2.8	Google Cloud Vision	37
2.2.9	Android Studio Editor.....	37
2.2.10	Pemograman PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	39
2.2.11	Pemograman Java	40
2.2.12	Object Oriented Programming (OOP)	41
2.2.13	Web API.....	42
2.2.14	MySQL	44
2.2.15	Unified Modeling Language (UML)	48
2.2.16	Pengujian Alpha.....	53
2.2.17	Pengujian Beta	54
2.2.18	Skala Likert.....	54
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		57
3.1	Analisis Sistem.....	57
3.1.1	Analisis Masalah.....	57
3.1.2	Analisis Sistem Sedang Berjalan	58
3.1.3	Analisis Arsitektur Sistem	60
3.1.4	Analisis Mendeteksi Plagiarisme	61
3.1.5	Analisis Rancangan Teknologi	63
3.1.6	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	65
3.1.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	65
3.1.8	Analisis Kebutuhan Fungsional	69
3.2	Perancangan Sistem	98
3.2.1	Skema Relasi.....	99
3.2.2	Struktur Tabel	99
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	101

3.2.4	Perancangan Antarmuka	102
3.2.5	Perancangan Pesan	113
3.2.6	Jaringan Semantik	117
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		119
4.1	Implementasi Sistem	119
4.1.1	Impelementasi Perangkat Keras.....	119
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	120
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	121
4.1.4	Implementasi Antar Muka	122
4.1.5	Implementasi Teknologi	124
4.2	Pengujian Sistem.....	129
4.2.1	Pengujian Alpha.....	129
4.1.2.	Pengujian Beta	136
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		147
5.1.	Kesimpulan	147
5.2.	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		149