

Daftar Isi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xix
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Model Pembangunan Perangkat Lunak	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2.....	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Profil Sekolah	7
2.1.1.1 Struktur Organisasi.....	8
2.1.2 Multimedia.....	8
2.1.2.1 Video (Visual Gerak)	9
2.1.2.2 Audio (Suara, Bunyi).....	10

2.1.3	Android	11
2.1.3.1	Versi Android	12
2.1.3.2	Arsitektur Android.....	12
2.1.3.3	Android Studio	13
2.1.4	Smartphone	14
2.1.4.1	Karakteristik Smartphone.....	15
2.1.5	Editing tools.....	15
2.1.5.1	Movavi Video Editing	15
2.1.6	Video 3D Hologram.....	16
2.1.6.1	Karakteristik Hologram.....	17
2.1.6.2	Holografi.....	18
2.1.7	Dinosaurus	18
2.1.8	Joystick Virtual.....	31
2.1.9	Object Oriented Programming.....	31
2.1.10	JSON.....	32
2.1.11	UML.....	33
2.1.12	Flowchart	39
BAB 3	41
3.1	Analisis Sistem	41
3.1.1	Analisis Masalah.....	41
3.1.2	Analisis Arsitektur Sistem.....	41
3.1.3	Analisis Komunikasi Data.....	43
3.1.4	Analisis Kebutuhan Data.....	44
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	44
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	46

3.1.7	Pemodelan Sistem	47
3.2	Perancangan Sistem.....	61
3.2.1	Perancangan Data.....	61
3.2.2	Perancangan Video 3D Hologram	62
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	63
3.2.4	Perancangan Prosedural	64
3.2.5	Perancangan Antarmuka	67
BAB 4	71
4.1	Implementasi	71
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	71
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	71
4.1.3	Implementasi Antarmuka	72
4.1.4	Implementasi Antarmuka Frontend.....	72
4.1.5	Implementasi Antarmuka Backend	74
4.1.6	Implementasi Antarmuka Aplikasi	75
4.2	Pengujian	80
4.2.1	Pengujian Fungsional.....	80
4.2.1.1	Skenario Pengujian Fungsional	80
4.2.1.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional	82
4.2.1.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional	86
4.2.2	Pengujian Beta	86
4.2.2.1	Kuisisioner	86
BAB 5	97
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran	98

Daftar Pustaka.....	99
---------------------	----