

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sejarah SD Negeri Percobaan Cileunyi.....	9
2.1.1 Visi.....	10
2.1.2 Misi.....	10

2.1.3 Struktur Organisasi .....	11
2.1.4 Logo SD Negeri Percobaan Cileunyi .....	12
2.2 Landasan Teori .....	13
2.2.1 Sistem Pernafasan Manusia .....	13
2.2.2 Augmented Reality .....	15
2.2.3 Unity 3D .....	16
2.2.4 Blender.....	17
2.2.5 Bahasa Pemrograman C#.....	18
2.2.6 Android.....	19
2.2.7 Pengujian Pretest dan Posttest .....	20
2.2.8 Skala Likert.....	20
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>21</b>
3.1 <i>Concept</i> .....	21
3.1.1 Analisis Sistem .....	21
3.1.2 Analisis Masalah.....	21
3.1.3 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.4 Analisis Aplikasi Sejenis.....	22
3.2 <i>Design</i> .....	28
3.2.1 Analisis Aplikasi Yang Akan Dibangun .....	28
3.3 <i>Material Collecting</i> .....	31
3.3.1 Analisis Model 3D.....	31
3.4 <i>Assembly</i> .....	34
3.4.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34

3.4.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	35
3.4.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.4.4 <i>Activity Diagram</i> .....	40
3.4.5 <i>Class Diagram</i> .....	45
3.4.6 <i>Sequence Diagram</i> .....	46
3.4.7 Perancangan Sistem.....	50
3.4.8 Perancangan Struktur Menu .....	50
3.4.9 Perancangan Antarmuka.....	50
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>56</b>
4.1 Implementasi .....	56
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....	56
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	56
4.2 Implementasi Aplikasi.....	57
4.2.1 Implementasi Antarmuka .....	58
4.3 Pengujian Sistem .....	58
4.3.1 Pengujian <i>Alpha (Black Box)</i> .....	58
4.3.2 Pengujian Beta.....	62
4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian .....	69
4.4.1 Kesimpulan Pengujian <i>Alpha (Black Box)</i> .....	70
4.4.2 Kesimpulan Pengujian Beta.....	70
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran .....	71

DAFTAR PUSTAKA.....72