

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Profil Sekolah	7
2.1.1 Identitas Sekolah.....	7
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Tunagrahita.....	8
2.2.2 Taksonomi Bloom.....	9
2.2.3 Desain Interaksi	10
2.2.4 Media Pembelajaran.....	11
2.2.5 Multimedia.....	12
2.2.6 Observasi	12
2.2.7 <i>User Flow</i>	13
2.2.8 Metode UCD.....	13
2.2.9 User Journey Map	14
2.2.10 Empathy Map.....	14
2.2.11 Usability Testing.....	16
2.2.12 Numbers in English.....	17

2.2.13	Storyboard	18
2.2.14	Mental Model.....	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		19
3.1	Analisis Masalah.....	19
3.2	Analisis Interaksi Saat Ini.....	20
3.2.1	Skenario Pengujian.....	23
3.2.2	Hasil Pengujian	26
3.2.3	Interaksi Pembelajaran yang dapat diimplementasikan	31
3.3	Konteks Pengguna.....	33
3.3.1	Menentukan Mental Model Pengguna	34
3.3.2	User Modelling dengan <i>Empathy Map</i>	35
3.3.3	Kebutuhan Pengguna.....	37
3.4	Solusi Desain	38
3.4.1	<i>Task Modelling</i>	38
3.4.2	<i>User Flow</i> dan Struktur Menu	40
3.4.3	Storyboard	44
3.4.4	Material Collecting.....	45
3.4.5	Perancangan Aset.....	46
3.5	Perancangan Antarmuka.....	50
3.5.1	Tampilan <i>Splash Screen</i>	51
3.5.2	Tampilan menu utama	52
3.5.3	Tampilan Menu Belajar.....	53
3.5.4	Tampilan Menu Pilih Angka	54
3.5.5	Tampilan Menu Angka.....	55
3.5.6	Tampilan Menu Pengenalan Ekspresi.....	56
3.5.7	Tampilan Menu Quiz	57
3.5.8	Tampilan Menu Pertanyaan Quiz Angka	58
3.5.9	Tampilan Menu Pertanyaan Quiz Ekspresi	59
3.5.10	Tampilan Menu Skor.....	60
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		61
4.1	Implementasi.....	61
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	61

4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	61
4.1.3	Implementasi Antarmuka	61
4.2	Pengujian Prototype	66
4.2.1	Pengujian Kesesuaian Materi	67
4.2.2	Skenario Pengujian.....	68
4.2.3	Pengujian	72
4.2.4	Pengujian Pengetahuan.....	74
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78