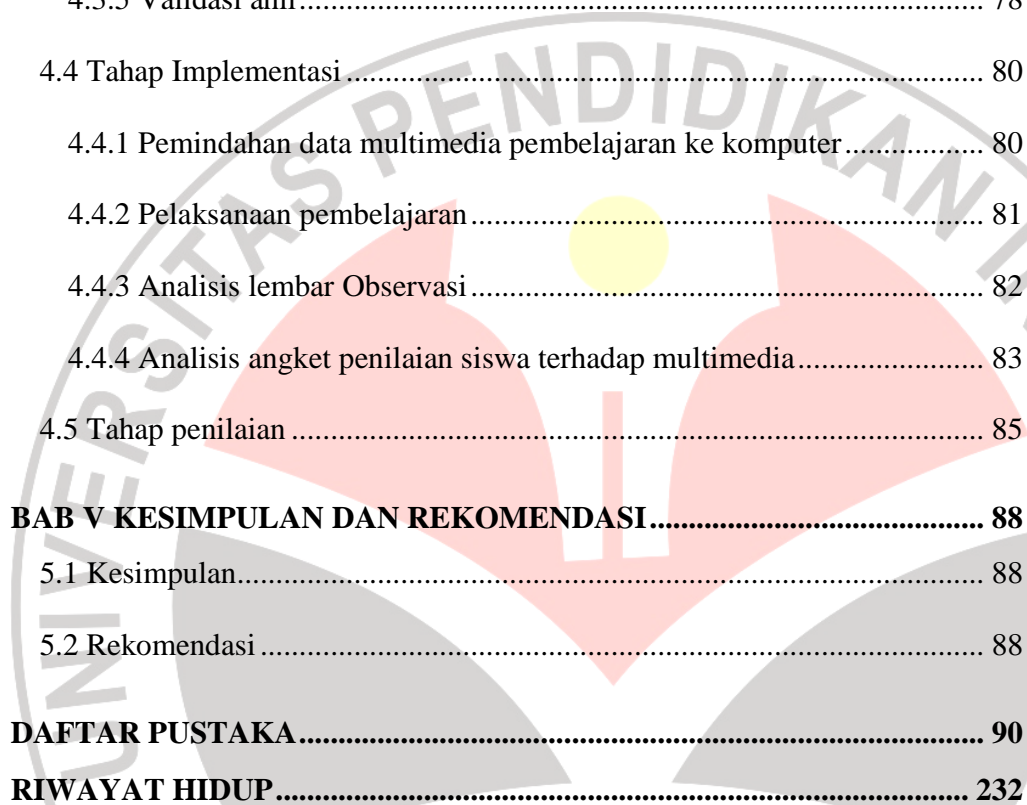


## DAFTAR ISI

Halaman

<b>ABSTRACT</b> .....	<b>I</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>III</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>VIII</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>X</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Batasan masalah .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Definisi Operasional.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Media Pembelajaran Multimedia Model Tutorial.....	10
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	10
2.1.2 Pemanfaatan Media Dalam Pembelajaran .....	11
2.1.3 Multimedia Pembelajaran .....	13
2.1.3.1 Pengertian Multimedia .....	13
2.1.3.2 CAI (Computer Assisted Instruction) Model Tutorial .....	18
2.1.3.3 Penyusunan Multimedia Pembelajaran dengan Model Tutorial .	21
2.2 Anak Tunarungu.....	24

2.2.1 Konsep Dasar Tunarungu .....	24
2.2.2 Klasifikasi Tunarungu .....	26
2.2.3 Karakteristik Anak Tunarungu .....	27
2.2.4 Dampak ketunarunguan .....	30
2.2.5 Permasalahan Anak Tunarungu dalam Proses Belajar .....	31
2.3 Penggunaan Multimedia Pembelajaran pada Anak Tunarungu .....	33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
3.1. Desain Penelitian.....	38
3.2. Metodologi Penelitian .....	39
3.2.1 Metode Pengumpulan Data .....	39
3.2.2 Metode Pengembangan Multimedia.....	40
3.3. Populasi dan Sampel .....	46
3.4. Instrumen Penelitian.....	48
3.5. Teknik Analisis Data.....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
4.1 Tahap Analisis.....	56
4.1.1. Analisis Umum.....	56
4.1.2. Analisis pengguna .....	59
4.1.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	60
4.1.4. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	61
4.2 Tahapan Desain .....	61
4.3 Tahap Pengembangan .....	67
4.3.1 Pembuatan antarmuka multimedia .....	67



4.3.2 Pengkodean (Coding) .....	75
4.3.3 Test Movie .....	77
4.3.4 Publishing .....	77
4.3.5 Validasi ahli .....	78
4.4 Tahap Implementasi .....	80
4.4.1 Pemindahan data multimedia pembelajaran ke komputer .....	80
4.4.2 Pelaksanaan pembelajaran .....	81
4.4.3 Analisis lembar Observasi .....	82
4.4.4 Analisis angket penilaian siswa terhadap multimedia .....	83
4.5 Tahap penilaian .....	85
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>88</b>
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Rekomendasi .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>232</b>

## DAFTAR TABEL

<u>Tabel 3.1: <i>Flowchart</i> (Sudarsono, 2005:9-13).....</u>	43
<u>Tabel 3.2: Tabel Kategori Tingkat Validitas .....</u>	54
<u>Table 4.1: Hasil validasi ahli media.....</u>	78
<u>Table 4.2: Hasil validasi ahli materi.....</u>	79
<u>Table 4.3: Hasil penilaian siswa .....</u>	84
<u>Table 4.4: Hasil validasi ahli media dan materi.....</u>	85
<u>Table 4.5: Nilai praktek siswa sebelum diterapkan multimedia pembelajaran ..</u>	86
<u>Table 4.6: Nilai praktek siswa setelah diterapkan multimedia pembelajaran.....</u>	87

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1: Contoh Diagram Alir CAI Model Tutorial	
(Arsyad, 2007: 159).....	16
Gambar 2.2: Contoh Rangkaian Listrik Pada CAI Model Simulasi .....	17
Gambar 3.1: Desain Penelitian Multimedia Pembelajaran CAI Model Tutorial	38
Gambar 3.2: Model Pengembangan Multimedia Munir (2008: 196) .....	40
Gambar 4.1: <i>Flowchart</i> Multimedia Pembelajaran Model Tutorial .....	63
Gambar 4.2: <i>Flowchart</i> (lanjutan)	
Multimedia Pembelajaran Model Tutorial .....	64
Gambar 4.3: Rancangan Antarmuka Menu Utama.....	65
Gambar 4.4: Rancangan Antarmuka Menu Belajar .....	66
Gambar 4.5: Antarmuka menu utama.....	67
Gambar 4.6: Antarmuka pemilihan menu.....	68
Gambar 4.7: Antarmuka login .....	69
Gambar 4.8: Antarmuka menu belajar “Tutorial Pembuatan Kalender” .....	70
Gambar 4.9: Antarmuka video tutorial .....	71
Gambar 4.10: Antarmuka evaluasi .....	72
Gambar 4.11: Antarmuka penyimpanan data .....	73
Gambar 4.12: Antarmuka petunjuk penggunaan .....	74
Gambar 4.13: Antarmuka pengembang .....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

<b><u>LAMPIRAN – LAMPIRAN</u></b> .....	<b>94</b>
<b><u>LAMPIRAN A</u></b> .....	<b>95</b>
<u>A1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran</u> .....	96
<u>A2. Materi Pembelajaran</u> .....	103
<u>A3. Lembar Observasi</u> .....	114
<u>A4. Absensi Siswa</u> .....	115
<b><u>LAMPIRAN B</u></b> .....	<b>118</b>
<u>B1. Kisi-kisi Instrumen</u> .....	119
<u>B2. Instrumen Survey Lapangan</u> .....	124
<u>B3. Instrumen Analisis Kebutuhan</u> .....	125
<u>B4. Instrumen Validasi Multimedia</u> .....	126
<u>B5. Instrumen Penilaian Siswa Terhadap Multimedia</u> .....	131
<u>B6. Hasil Angket Survey Lapangan</u> .....	132
<u>B7. Hasil Angket Analisis Kebutuhan</u> .....	135
<u>B8. Hasil Validasi Media</u> .....	136
<u>B9. Hasil Validasi Materi</u> .....	142
<u>B10. Hasil Lembar Observasi</u> .....	146
<u>B11. Hasil Penilaian Siswa Terhadap Multimedia</u> .....	149
<b><u>LAMPIRAN C</u></b> .....	<b>153</b>

<u>C1. Analisis Hasil Validasi Multimedia</u> .....	154
<u>C2. Analisis Hasil Validasi Materi</u> .....	154
<u>C3. Analisis Hasil Penilaian Siswa Terhadap Multimedia</u> .....	155
<b><u>LAMPIRAN D</u></b> .....	<b>156</b>
<u>D1. Flowchart Multimedia</u> .....	157
<u>D2. Storyboard Multimedia</u> .....	159
<u>D3. Penggalan Source Code ActionScript Multimedia</u> .....	204
<u>D4. Test Movie</u> .....	209
<u>D5. Panduan Penggunaan</u> .....	214
<b><u>LAMPIRAN E</u></b> .....	<b>226</b>
<u>E1. Dokumentasi Kegiatan Implementasi Multimedia</u> .....	227
<u>E2. Surat Penelitian</u> .....	230
<u>E3. Surat Keterangan Penelitian</u> .....	231