

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tunarungu	4
2.1.2 Pengertian Tunarungu.....	4
2.1.3 Klasifikasi Anak Tunarungu.....	7
2.1.4 Karakteristik Anak Tunarungu	9
2.2 Media Pembelajaran	10
2.2.1 Fungsi Media Pembelajaran	11

2.2.2 Manfaat Media Pembelajaran	12
2.2.3 Klasifikasi Media Pembelajaran	13
2.3 Iqro	14
2.4 Aplikasi Mobile	15
2.5 Sistem Operasi Android.....	15
2.5.1 Pengertian Android.....	15
2.5.2 Kelebihan Sistem Operasi Android	15
2.6 Android Studio	16
2.7 Java	16
2.8 XML (<i>Extensible Markup Language</i>)	17
2.9 Adobe Premiere Pro CS6.....	17
2.10 Firebase.....	17
2.11 M-Learning (<i>Mobile Learning</i>)	18
2.12 Model <i>Prototype</i>	18
2.13 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	24
3.1.1 Komunikasi.....	24
3.1.2 Perencanaan Secara Cepat	24
3.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	25
3.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	25
3.1.3.2 <i>Activity Diagram</i>	26
3.1.3.3 <i>Squence Diagram</i>	28
3.1.3.4 <i>Class Diagram</i>	30
3.1.3.5 Perancangan Antar Muka	30
3.1.4 Kontruksi <i>Prototype</i>	37
3.1.5 <i>Delivery & Feedback</i>	37
3.2 Proses Kerja Aplikasi	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	38
4.1.1 Tampilan Aplikasi	38

4.1.1.1 Halaman <i>Splashscreen</i>	38
4.1.1.2 Halaman Menu Utama.....	39
4.1.1.3 Halaman Menu Hijaiyah	39
4.1.1.4 Halaman Huruf Hijaiyah.....	40
4.1.1.5 Halaman Isyarat Huruf	41
4.1.1.6 Halaman Makhrojul Huruf	41
4.1.1.7 Halaman Tes Makhroj	42
4.1.1.8 Halaman Menu Iqro.....	42
4.1.1.9 Halaman Menu Iqro Jilid 1	43
4.1.1.10 Halaman Menu Evaluasi	43
4.1.1.11 Halaman Hasil Evaluasi.....	44
4.1.1.4 Halaman Menu Tentang	44
4.2 Pembahasan	45
4.2.1 Pengujian Aplikasi.....	45
4.2.1.1 Perangkat Penguji <i>Black Box</i>	45
4.2.1.2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	46
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi	48
4.3.1 Kelebihan Aplikasi	48
4.3.2 Kelemahan Aplikasi.....	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.3 <i>Squence Diagram</i>	21
Tabel 2.3 <i>Squence Diagram</i> (lanjutan)	22
Tabel 2.4 <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2.4 <i>Class Diagram</i> (lanjutan).....	23
Tabel 3.1 Desain Aplikasi	31
Tabel 3.1 Desain Aplikasi (lanjutan)	32
Tabel 3.1 Desain Aplikasi (lanjutan)	33
Tabel 3.1 Desain Aplikasi (lanjutan)	34
Tabel 3.1 Desain Aplikasi (lanjutan)	35
Tabel 3.1 Desain Aplikasi (lanjutan)	36
Tabel 4.1 Pengujian Menu Utama.....	46
Tabel 4.2 Pengujian Menu Hijaiyah.....	46
Tabel 4.3 Pengujian Menu Iqro.....	47
Tabel 4.4 Pengujian Menu Evaluasi.....	47
Tabel 4.5 Pengujian Menu Utama.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode <i>Prototype</i>	19
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram Sistem</i>	26
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram Sistem</i>	27
Gambar 3.3 <i>Squence Diagram Hijaiyah</i>	28
Gambar 3.4 <i>Squence Diagram Iqro'</i>	28
Gambar 3.5 <i>Squence Diagram</i>	29
Gambar 3.6 <i>Squence Diagram Tentang</i>	29
Gambar 3.7 <i>Class Diagram Aplikasi</i>	30
Gambar 4.1 Halaman <i>Splashscreen</i>	38
Gambar 4.2 Halaman utama.....	39
Gambar 4.3 Halaman Menu Hijaiyah	40
Gambar 4.4 Halaman Huruf hijaiyah	40
Gambar 4.5 Halaman menu Isyarat Huruf	41
Gambar 4.6 Halaman Menu Makhrojul Huruf.....	41
Gambar 4.7 Halaman Menu Tes Makhroj.....	42
Gambar 4.8 Halaman Menu Iqro	42
Gambar 4.9 Halaman Menu Iqro jilid 1	43
Gambar 4.10 Halaman Menu Evaluasi	43
Gambar 4.11 Halaman Menu Tentang	44
Gambar 4.12 Pengujian Menu Utama	44