

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Bahasa.....	6
2.2 Aksara	6
2.3 Aksara lontara.....	7
2.3.1 Aplikasi	10
2.3.2 Android.....	10
2.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	12
2.3.4 UML (UnifiedModelingLanguage)	13
2.3.5 Eclipse IDE	18
2.3.6 Java.....	19

2.3.7	AndroidDevelopment Tools	20
2.3.8	SQLite	20
2.3.9	BlackBoxTesting	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
3.1	Gambaran Sistem.....	21
3.2	Analisis Kebutuhan Produk.....	23
3.2.1	UsecaseDiagram.....	23
3.2.2	Skenario Diagram Usecase	24
3.2.3	Activity Diagram	30
3.2.4	Alur Pembelajaran.....	32
3.3	Perancangan Basis Data.....	34
3.3.1	Desain Basis Data	34
3.3.2	Struktur Tabel.....	38
3.4	Perancangan Antar Muka	40
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	47
3.5.1	Perangkat Keras	47
3.5.2	Perangkat Lunak.....	47
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	48
4.1	Implementasi Instalasi Aplikasi.....	48
4.1.1	Menjalankan Instalasi Aksara Lontara	48
4.1.2	Implementaasi Antarmuka Aplikasi	51
4.2	Implementasi Database	61
4.3	Pengujian	62
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas Penjelasan	62
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas Huruf Lontara	62
4.3.3	Pengujian Fungsionalitas Contoh Kata.....	63
4.3.4	Pengujian Fungsionalitas Kuis	63
4.3.5	Pengujian Fungsionalitas Menulis.....	64
4.3.6	Pengujian Fungsionalitas Susun Kata.....	65
4.4	Pengujian Aplikasi Terhadap User	66
BAB 5	KESIMPULAN	69

5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72