

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Android	5
2.2.2 Eclipse	6
2.2.3 UML	6

2.2.4	API Gesture	7
2.2.5	PHP	10
2.2.6	MySQL	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	11
3.1.1	Kebutuhan Input	11
3.1.2	Kebutuhan Output	11
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.1.5	Arsitektur Sistem Android Client Server .	13
3.2	Perancangan Sistem	
3.2.1	Use Case Diagram	15
3.2.2	Sequence Diagram	17
3.2.3	Activity Diagram	18
3.2.4	Class Diagram.....	21
3.2.5	Struktur Tabel	23
3.2.6	Antar Muka Aplikasi	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Sistem	29
4.1.1	Koneksi Database	29
4.1.2	Splash Screen	30
4.1.3	Animasi Huruf	31

4.1.4	Suara Dan Animasi Pelafalan	31
4.1.5	Deteksi Huruf	32
4.1.6	Kuis	34
4.2	Pembahasan Sistem.....	36
4.2.1	Menu Utama.....	36
4.2.2	Menu Huruf Hijaiyah	37
4.2.3	Menu Harakat	39
4.2.4	Menu Kuis	40
4.2.5	Uji Coba Sistem	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penulisan <i>Gesture</i> Huruf "Ba"	9
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem Android <i>Client Server</i>	14
Gambar 3.2 Use Case Diagram	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Menampilkan Huruf Hijaiyah ..	18
Gambar 3.4 Activity Diagram Kuis.....	20
Gambar 3.5 Activity Diagram Menulis Huruf Hijaiyah	21
Gambar 3.6 Class Diagram	22
Gambar 3.7 Antar Muka Menu Utama	26
Gambar 3.8 Antar Muka Menu Huruf Hijaiyah	26
Gambar 3.9 Antar Muka Sub Menu Cara Tulis Dan Cara Baca .	27
Gambar 3.10 Antar Muka Menu Harakat	28
Gambar 3.11 Antar Muka Menu Kuis Dan Hasil <i>Score</i>	28
Gambar 4.1 Splash Screen dan Menu Utama	38
Gambar 4.2 Menu Huruf Hijaiyah	39
Gambar 4.3 Option Menu Cara Tulis Dan Cara Baca	40
Gambar 4.4 Menu Harakat dan Informasinya.....	41
Gambar 4.5 Kuis dan Nilai Akhir	42
Gambar 4.6 Input Tulisan Benar	43
Gambar 4.7 Input Tulisan Salah	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perekaman Huruf "Ba"	8
Tabel 3.1 Struktur Tabel Database Huruf Hijaiyah	20
Tabel 3.2 Struktur Tabel Database Harakat	20
Tabel 3.3 Struktur Tabel Database Kuis	21