

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
B. Metode Pengumpulan Data.....	46
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	48
D. Konsep Penelitian.....	50

BAB IV PEMBAHASAN

A. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	57
B. Perancangan (<i>Design</i>).....	59
C. Pengkodean (<i>Coding</i>)	79
D. Pengujian (<i>Testing</i>).....	93

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	104
B. Saran	106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tanda <i>Waqaf</i>	23
Tabel 2.2 Versi Android.....	25
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	38
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	39
Tabel 2.6 Hasil Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu	43
Tabel 3.1 Laporan Penelitian	46
Tabel 4.1 Deskripsi Aplikasi yang Dibuat	57
Tabel 4.2 Dokumentasi <i>Output</i>	58
Tabel 4.3 Fitur Aplikasi	58
Tabel 4.4 Fungsi Aplikasi	59
Tabel 4.5 <i>CRC Card</i> Menu Utama.....	60
Tabel 4.6 <i>CRC Card</i> <i>Mim Sukun</i>	60
Tabel 4.7 <i>CRC Card</i> Menu Tajwid.....	61
Tabel 4.8 <i>CRC Card</i> <i>Nun Sukun</i> dan <i>Tanwin</i>	61
Tabel 4.9 <i>CRC Card</i> <i>Idgham</i>	61
Tabel 4.10 <i>CRC Card</i> <i>Mad</i>	62
Tabel 4.11 <i>CRC Card</i> <i>Ra</i>	62
Tabel 4.12 <i>CRC Card</i> <i>Lam</i>	62
Tabel 4.13 <i>CRC Card</i> <i>Mim</i> dan <i>Nun Bertasydid</i>	62
Tabel 4.14 <i>CRC Card</i> <i>Qalqalah</i>	63
Tabel 4.15 <i>CRC Card</i> Bacaan Khusus	63
Tabel 4.16 <i>CRC Card</i> Tanda <i>Waqaf</i>	63
Tabel 4.17 <i>CRC Card</i> Pencarian Tajwid	63
Tabel 4.18 <i>CRC Card</i> Definisi Tajwid	64
Tabel 4.19 <i>CRC Card</i> Latihan Soal	64
Tabel 4.20 <i>CRC Card</i> Hasil	64
Tabel 4.21 <i>CRC Card</i> Latihan Soal	65

Tabel 4.22 Definisi Aktor	65
Tabel 4.23 Definisi <i>Use Case</i>	66
Tabel 4.24 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Menu Utama	67
Tabel 4.25 Skenario <i>Use Case</i> Menu Tajwid	67
Tabel 4.26 Skenario <i>Use Case</i> Definisi Tajwid	68
Tabel 4.27 Skenario <i>Use Case</i> Latihan Soal	68
Tabel 4.28 Skenario <i>Use Case</i> Tentang	69
Tabel 4.29 Skenario <i>Use Case</i> Pencarian Tajwid	69
Tabel 4.30 Skenario <i>Use Case</i> Keluar Aplikasi.....	69
Tabel 4.31 Hasil pengujian UAT (<i>User Acceptance Testing</i>).....	96
Tabel 4.32 Interpretasi Jarak <i>Interval</i>	97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah pasar OS <i>Smartphone</i> di Indonesia.....	2
Gambar 3.1 Tahapan-tahapan XP	53
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	71
Gambar 4.2 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Tajwid.....	72
Gambar 4.3 <i>Prototype Splash Screen</i>	73
Gambar 4.4 <i>Prototype</i> Menu Utama	74
Gambar 4.5 <i>Prototype</i> Menu Tajwid	74
Gambar 4.6 <i>Prototype</i> Sub Menu Hukum Bacaan.....	75
Gambar 4.7 <i>Prototype</i> Menu Definisi Tajwid.....	76
Gambar 4.8 <i>Prototype</i> Menu Latihan Soal	76
Gambar 4.9 <i>Prototype</i> Mengerjakan Soal.....	77
Gambar 4.10 <i>Prototype</i> Hasil Nilai.....	77
Gambar 4.11 <i>Prototype</i> Menu Tentang.....	78
Gambar 4.12 <i>Prototype</i> Pencarian Tajwid.....	78
Gambar 4.13. <i>Refactoring</i> nama file.....	80
Gambar 4.14. <i>Refactoring</i> <i>MainActivity</i>	80
Gambar 4.15 Tampilan <i>Splash Screen</i>	81
Gambar 4.16 Tampilan Menu Utama.....	82
Gambar 4.17 Tampilan Menu Tajwid.....	83
Gambar 4.18 Tampilan <i>Sub</i> Menu Tajwid.....	84
Gambar 4.19 Tampilan <i>Sub</i> Menu Hukum Bacaan	85
Gambar 4.20 Tampilan Definisi Tajwid	86
Gambar 4.21 Tampilan Menu Latihan Soal.....	87
Gambar 4.22 Tampilan Mengerjakan Soal	88
Gambar 4.23 Tampilan Hasil Nilai	89
Gambar 4.24 Tampilan Lihat Jawaban	90
Gambar 4.25 Tampilan Tentang	91
Gambar 4.26 Tampilan Pencarian Tajwid	92

Gambar 4.27 Pengujian <i>JUnit</i>	94
Gambar 4.28 Menjalankan <i>MainActivityTest</i>	94
Gambar 4.29 Hasil Pengujian <i>JUnit</i>	95



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Penulisan Kode Program
- Lampiran 3. Wawancara Narasumber
- Lampiran 4. Lembar Kuesioner Penerimaan
- Lampiran 5. Tabulasi Hasil Data Penelitian pengguna

