

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN MUNAQOSAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	<b>1</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>8</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>8</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>8</b>
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	<b>9</b>
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	<b>9</b>
G. Sistematika Penulisan.....	<b>10</b>
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b> .....	<b>11</b>
A. Deskripsi Teori.....	<b>11</b>
1. Penelitian dan Pengembangan .....	<b>11</b>
2. Media Pembelajaran .....	<b>13</b>
3. Media Interaktif.....	<b>21</b>
4. Android .....	<b>22</b>
5. SAC ( <i>Smart Apps Creator</i> ).....	<b>23</b>
6. Nilai-Nilai Keislaman.....	<b>25</b>
7. Sistem Pernapasan.....	<b>28</b>
B. Penelitian Terdahulu.....	<b>30</b>
C. Kerangka Berfikir.....	<b>32</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>33</b>
A. Model pengembangan.....	<b>33</b>
B. Prosedur pengembangan.....	<b>33</b>
C. Uji Coba Produk.....	<b>47</b>
1. Desain uji coba.....	<b>47</b>
2. Subjek Uji Coba .....	<b>47</b>
3. Jenis data .....	<b>47</b>

4. Instrumen Pengumpulan Data.....	47
5. Teknis analisis data .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian.....	51
B. Hasil Pengembangan .....	52
C. Hasil Produk Akhir.....	90
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
A. Simpulan .....	97
B. Saran.....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
Lampiran 1 Instrumen Validasi Ahli Media .....	xvii
Lampiran 2 Instrumen Validasi Ahli Materi .....	xxvii
Lampiran 3 Angket Uji coba INSAN untuk guru .....	xxxiii
Lampiran 4 Angket Uji Coba INSAN untuk peserta didik.....	xlii
Lampiran 5 Silabus dan RPP .....	xliv
Lampiran 6 Hitungan Prsentase .....	li
Lampiran 7 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian.....	liv
Lampiran 8 Sertifikat PBAK .....	lv
Lampiran 9 Sertifikat Matrikulasi.....	lvi
Lampiran 10 Sertifikat TEOFL.....	lvii
Lampiran 11 Sertifikat TSA .....	lviii
Lampiran 12 Sertifikat KKN .....	lix
Lampiran 13 Jurnal Bimbingan Proposal Skripsi.....	lx
Lampiran 14 Jurnal Bimbingan Skripsi .....	lxi
Lampiran 15 Bukti Turnitin.....	lxii
Lampiran 16 Dokumentasi.....	lxiii

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Splash Screen.....	57
Gambar 4. 2 Tampilan Utama .....	57
Gambar 4. 3 Main Menu .....	58
Gambar 4. 4 Kompetensi Dasar dan Tujuan Pembelajaran.....	58
Gambar 4. 5 Petunjuk.....	59
Gambar 4. 6 Menu Materi .....	59
Gambar 4. 7 Materi .....	60
Gambar 4. 8 Materi .....	60
Gambar 4. 9 Referensi.....	61
Gambar 4. 10 Menu Quis .....	61
Gambar 4. 11 Quiz .....	62
Gambar 4. 12 Pembahasan Soal .....	62
Gambar 4. 13 Total Skor .....	63
Gambar 4. 14 Game Pasangkan.....	63
Gambar 4. 15 Eksperimen .....	64
Gambar 4. 16 Bantuan.....	64
Gambar 4. 17 Profil Pengembang.....	65
Gambar 4. 18 Grafik Skor Validasi Ahli Media .....	70
Gambar 4. 19 Grafik Skor Validasi Ahli Materi.....	78
Gambar 4. 20 Grafik Skor Penilaian Peserta didik .....	89
Gambar 4. 21 Word Cloud respon guru dan peserta didik.....	94

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Pengelompokan Media Menurut Anderson .....	16
Tabel 2. 2	Alokasi waktu pembelajaran .....	29
Tabel 2. 3	Penelitian Terdahulu .....	30
Tabel 3. 1	Storyboard Aplikasi .....	38
Tabel 3. 2	Gradasi Skala Likert.....	49
Tabel 3. 3	Perhitungan Analisis Data.....	49
Tabel 3. 4	Gradasi Skala Liker.....	50
Tabel 3. 5	Perhitungan Analisis Data.....	50
Tabel 4. 1	Hasil Need Assesment .....	51
Tabel 4. 2	Tombol menu aplikasi.....	56
Tabel 4. 3	Desain awal aplikasi.....	57
Tabel 4. 4	Hasil presentase validasi ahli media terkait rekayasa perangkat lunak.....	66
Tabel 4. 5	Hasil presentase validasi ahli media terkait fungsi media .....	68
Tabel 4. 6	Hasil presentase validasi ahli media terkait komunikasi visual.....	68
Tabel 4. 7	Revisi sesuai saran ahli media 1 .....	71
Tabel 4. 8	Revisi sesuai saran ahli media 2.....	74
Tabel 4. 9	Hasil Presentase validasi ahli materi terkait desain pembelajaran.....	76
Tabel 4. 10	Hasil presentase validasi ahli materi terkait isi materi.....	76
Tabel 4. 11	Hasil presentase validasi ahli materi terkait bahasa dan komunikasi.....	77
Tabel 4. 12	Revisi sesuai saran ahli materi .....	79
Tabel 4. 13	Hasil presentase penilaian guru terkait tampilan dan usability .....	82
Tabel 4. 14	Hasil presentase penilaian guru terkait penyajian materi....	83
Tabel 4. 15	Hasil presentase penilaian guru terkait manfaat .....	84
Tabel 4. 16	Grafik Skor Skor Penilaian Guru .....	86
Tabel 4. 17	Revisi sesuai dengan saran guru.....	86
Tabel 4. 18	Hasil presentase penilaian peserta didik terkait tampilan dan usability .....	87
Tabel 4. 19	Hasil presentase penilaian peserta didik terkait penyajian materi.....	87
Tabel 4. 20	Hasil presentase penilaian peserta didik terkait manfaat ....	88
Tabel 4. 21	Perbandingan antara ahli media 1 dan ahli media 2 .....	90
Tabel 4. 22	Perbandingan atara ahli media 1 dan ahli media 2 .....	92

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Instrumen Validasi Ahli Media .....	xvii
Lampiran 2 Instrumen Validasi Ahli Materi.....	xxvii
Lampiran 3 Angket Uji coba INSAN untuk guru .....	xxxiii
Lampiran 4 Angket Uji Coba INSAN untuk peserta didik .....	xlii
Lampiran 5 Silabus dan RPP .....	xliv
Lampiran 6 Hitungan Prsentase.....	li
Lampiran 7 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	liv
Lampiran 8 Sertifikat PBAK .....	lv
Lampiran 9 Sertifikat Matrikulasi .....	lvi
Lampiran 10 Sertifikat TEOFL .....	lvii
Lampiran 11 Sertifikat TSA .....	lviii
Lampiran 12 Sertifikat KKN .....	lix
Lampiran 13 Jurnal Bimbingan Proposal Skripsi .....	lx
Lampiran 14 Jurnal Bimbingan Skripsi .....	lxi
Lampiran 15 Bukti Turnitin.....	lxii
Lampiran 16 Dokumentasi .....	lxiii