

## Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Diagram Multimedia Development Life Cycle .....	3
Gambar 2. 1 Prinsip Kerja Augmented Reality .....	10
Gambar 3. 1 Flowchart Kondisi Saat Ini .....	14
Gambar 3. 2 Flowchart Kondisi Usulan .....	15
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Menu .....	20
Gambar 3. 4 Struktur Navigation Hierarki .....	22
Gambar 3. 5 MockUp Tampilan Menu Utama .....	23
Gambar 3. 6 MockUp Tampilan Credits.....	24
Gambar 3. 7 Tampilan Menu Setting.....	25
Gambar 3. 8 MockUp Tampilan Menu Panduan .....	25
Gambar 3. 9 MockUp Tampilan Map.....	26
Gambar 3. 10 MockUp Tampilan Aplikasi AR Gerakan Shalat .....	26
Gambar 3. 11 MockUp Tampilan Referensi.....	27
Gambar 3. 12 MockUp Tampilan Visualisasi Animasi.....	28
Gambar 3. 13 <i>MockUp</i> Tampilan Pilihan Niat Setelah di <i>Setting</i> .....	29
Gambar 3. 14 MockUp Tampilan Niat Sirr Setelah di Setting .....	29
Gambar 3. 15 <i>MockUp</i> Tampilan Pilihan <i>Iftitah</i> Setelah di <i>Setting</i> .....	29
Gambar 3. 16 MockUp Tampilan Pilihan Surah Pendek Setelah di Setting .....	30
Gambar 3. 17 MockUp Tampilan Pilihan Ruku Setelah di Setting.....	31
Gambar 3. 18 MockUp Tampilan Pilihan Sujud Setelah di Setting Pada Sujud Pertama.....	31
Gambar 3. 19 MockUp Tampilan Pilihan Sujud Setelah di Setting Pada Sujud Kedua.....	32
Gambar 3. 20 MockUp Tombol Niat Sirr.....	33
<i>Gambar 3. 21 MockUp Tombol</i> Takbiratul Ikhram.....	34
Gambar 3. 22 MockUp Tombol Iftitah .....	35
Gambar 3. 24 MockUp Tombol Al-Fatihah .....	35

Gambar 3. 25 MockUp Tombol Surah Pendek Al-Ikhlash.....	36
Gambar 3. 26 MockUp Tombol Ruku .....	37
Gambar 3. 27 MockUp Tombol I'tidal .....	37
Gambar 3. 28 MockUp Tombol Bacaan I'tidal .....	38
Gambar 3. 29 MockUp Tombol Sujud Pertama .....	39
Gambar 3. 30 MockUp Tombol Duduk Antar Sujud .....	40
Gambar 3. 31 MockUp Tombol Sujud Kedua .....	40
Gambar 3. 32 MockUp Tombol Tahyatul Awal .....	41
Gambar 3. 33 MockUp Tombol Tahyatul Akhir .....	42
Gambar 3. 34 MockUp Tombol Salam.....	43
Gambar 3. 35 MockUp Tombol Transliterasi.....	43
Gambar 3. 36 MockUp Tombol Audio.....	43
Gambar 4. 1 Tampilan Modelling 3D.....	45
Gambar 4. 2 Tampilan Pembuatan Animasi .....	46
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Outliner.....	46
Gambar 4. 4 Tampilan Menu TimeLine .....	47
Gambar 4. 5 Tampilan Marker Anak Laki-laki .....	47
Gambar 4. 6 Tampilan Fitur Pembuatan Marker Anak Laki-Laki .....	48
Gambar 4. 7 Tampilan Marker Anak Perempuan .....	48
Gambar 4. 8 Tampilan Fitur Pembuatan Marker Anak Perempuan .....	49
Gambar 4. 9 (a) Pembuatan Target Maneger (b) Pembuatan Lisensi Vuforia .....	50
Gambar 4. 10 (a) Tampilan ARCamera, (b) Tampilan Menambahkan Lisensi Marker, (c) Tampilan Lisensi Marker .....	50
Gambar 4. 11 (a) Tampilan Database Image Targer Marker Prempuan, (b) Tampilan Database Image Targer Marker Laki-Laki .....	51
Gambar 4. 12 Tampiln Game Object Mobile.TapScale dan Var Object Pada Hierarcy .....	52

Gambar 4. 13 Tampilan Inspector Script Mobile.TapScale .....	53
Gambar 4. 14 Tampilan Setting Inspector Script VarObject .....	53
Gambar 4. 15 Tampilan Cube Pada Karakter Objek 3D Anak Perempuan.....	54
Gambar 4. 16 Tampilan Game Object Mobile.TapScale dan Var Object Pada Hierarchy .....	54
Gambar 4. 17 Tampilan Inspector Script Mobile.TapScale .....	55
Gambar 4. 18 Tampilan Setting Inspector Script VarObject .....	55
Gambar 4. 19 Tampilan Cube Pada Karakter Objek 3D Anak Perempuan.....	56
Gambar 4. 20 Tampilan Ranting Pada Website Vuforia .....	56
Gambar 4. 21 Tampilan Menu Setting.....	57
Gambar 4. 22 (a), (b), dan (c) Tampilan Sedang Melakukan Pengaturan .....	58
Gambar 4. 23 Tampilan Fitur Augmented Reality .....	59
Gambar 4. 24 Tampilan Fitur Referensi .....	59
Gambar 4. 25 Tampilan Visualisasi Animasi Karakter Objek 3D Laki-laki.....	60
Gambar 4. 26 Tampilan Visualisasi Animasi Karakter Objek 3D Perempuan.....	60
Gambar 4. 27 Tampilan Visualisasi Niat Shalat 5 (Lima) Waktu Pada Laki-Laki .....	60
Gambar 4. 28 Tampilan Visualisasi Niat Shalat 5 (Lima) Waktu Pada Perempuan .....	61
Gambar 4. 29 Tampilan Visualisasi Niat Sirk Pada Laki-Laki .....	61
Gambar 4. 30 Tampilan Visualisasi Niat Sirk Pada Perempuan.....	61
Gambar 4. 31 Tampilan Visualisasi Takbiratul Ikhram Pada Laki-Laki.....	62
Gambar 4. 32 Tampilan Visualisasi Takbiratul Ikhram Pada Perempuan.....	62
Gambar 4. 33 Tampilan Visualisasi Bacaan Do'a Iftitah Umum “Menurut Madzhab Syafi’i” Pada Tampilan Laki-Laki .....	62
Gambar 4. 34 Tampilan Visualisasi Bacaan Do'a Iftitah Umum “Menurut Madzhab Syafi’i” Pada Tampilan Perempuan .....	63
Gambar 4. 35 Tampilan Do'a Iftitah Yang Lain “Menurut Majelis Tarjih Muhammadiyah” Pada Tampilan Laki-Laki .....	63

Gambar 4. 36 Tampilan Visualisasi Animasi Do'a Iftitah Yang Lain “Menurut Majelis Tarjih Muhammadiyah” Pada Tampilan Perempuan .....	63
Gambar 4. 37 Tampilan Visualisasi Al-Fatihah Laki-Laki .....	64
Gambar 4. 38 Tampilan Visualisasi Animasi Al-Fatihah Perempuan.....	64
Gambar 4. 39 Tampilan Visualisasi Surah Pendek Al-Asr Setelah Setting Tampilan Laki-Laki .....	64
Gambar 4. 40 Tampilan Visualisasi Animasi Al-Ikhlas Tidak Melakukan Setting Tampilan Perempuan.....	65
Gambar 4. 41 Tampilan Visualisasi Ruku 1 Pada Tampilan Laki-Laki .....	65
Gambar 4. 42 Tampilan Visualisasi Animasi Ruku 1 Pada Tampilan Perempuan .....	65
Gambar 4. 43 Tampilan Visualisasi Animasi Ruku 2 Pada Tampilan Laki-Laki .....	66
Gambar 4. 44 Tampilan Visualisasi Animasi Ruku 2 Pada Tampilan Perempuan .....	66
Gambar 4. 45 Tampilan Visualisasi Animasi I'tidal Pada Tampilan Laki-Laki .....	66
Gambar 4. 46 Tampilan Visualisasi I'tidal Pada Tampilan Perempuan .....	67
Gambar 4. 47 Tampilan Visualisasi Bacaan I'tidal Pada Tampilan Laki-Laki.....	67
Gambar 4. 48 Tampilan Visualisasi Bacaan I'tidal Pada Tampilan Perempuan.....	67
Gambar 4. 49 Tampilan Visualisasi Sujud Pertama Pada Tampilan Laki-Laki .....	68
Gambar 4. 50 Tampilan Visualisasi Animasi Sujud 1 Setelah Setting Pada Tampilan Perempuan.....	68
Gambar 4. 51 Tampilan Visualisasi Animasi Sujud 1 Setelah Setting Pada Tampilan Laki-Laki .....	68
Gambar 4. 52 Tampilan Visualisasi Animasi Sujud Pertama Tanpa Melakukan Setting .....	69
Gambar 4. 53 Tampilan Visualisasi Duduk Antar Sujud Pada Tampilan Laki-Laki .....	69
Gambar 4. 54 Tampilan Visualisasi Animasi Duduk Antar Sujud Pada Tampilan Perempuan .....	69
Gambar 4. 55 Tampilan Visualisasi Sujud Kedua Tanpa Melakukan Setting Pada Tampilan Laki-Laki.....	70

Gambar 4. 56 Tampilan Visualisasi Animai Sujud Kedua Setelah Setting Pada Tamipan Perempuan.....	70
Gambar 4. 57 Tampilan Visualisasi Animasi Sujud 2 Setelah Setting Pada Tampilan Perempuan.....	70
Gambar 4. 58 Tampilan Visualisasi Tahiyat Awal Pada Tampilan Laki-Laki.....	71
Gambar 4. 59 Tampilan Visualisasi Tahiyat Awal Pada Tampilan Perempuan.....	71
Gambar 4. 60 Tampilan Visualisasi Tahiyat Akhir Pada Tampilan Laki-Laki.....	71
Gambar 4. 61 Tampilan Visualisasi Tahiyat Awal Pada Tampilan Perempuan.....	72
Gambar 4. 62 Tampilan Visualisasi Salam Pada Tampilan Laki-Laki.....	72
Gambar 4. 63 Tampilan Visualisasi Salam Pada Tampilan Perempuan.....	72
Gambar 4. 64 Hasil Grafik Penilaian Kuisisioner Tim Guru .....	74
Gambar 4. 65 Hasil Grafik Penilaian Kelayakan Pada Aplikasi .....	105
Gambar 4. 66 Hasil Grafik Penilaian Kelayakan Pada Buku Panduan.....	106