

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5
2.2.1 Wudhu .....	5

A. Tata Cara Wudhu.....	6
B. Perkara-perkara yang Membatalkan Wudhu ..	7
2.2.2 Shalat .....	8
A. Hal-hal yang membatalkan shalat .....	8
B. Syarat Wajib Shalat .....	9
C. Syarat Sah Shalat .....	9
D. Rukun-rukun Shalat.....	9
2.2.3 Java.....	10
2.2.4 Sistem Oprai Android .....	11
2.2.5 Android Studio .....	12
A. Interface yang Lebih Elegan.....	12
B. Layout Editor yang Lebih Powerful .....	13
C. Kompatibilitas yang Bagus.....	13

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Deskripsi Sistem .....	14
3.2 Kebutuhan Sistem .....	14
3.3 Perangkat Lunak (Software) .....	15
3.4 Perangkat Keras .....	15
3.5 Perancangan Sistem .....	16
3.5.1 Use case diagram.....	16
3.5.2 Sequence Diagram Panduan Wudhu.....	17

3.5.3	Sequence Diagram Membatalkan Wudhu .....	17
3.5.4	Sequence Diagram Menu Shalat .....	18
3.5.5	Sequence Diagram Panduan Shalat.....	19
3.5.6	Activity Diagram Wudhu .....	20
3.5.7	Activity Diagram Menu Shalat .....	20
3.5.8	Activity Diagram Panduan Shalat.....	21
3.5.9	Class Diagram.....	22
3.5.10	Perancangan Antarmuka.....	23
	A. Rancangan Menu Flash.....	23
	B. Rancangan Menu Utama .....	24
	C. Rancangan Menu Wudhu .....	25
	D. Rancangan Tata Cara Wudhu .....	25
	E. Rancangan Membatalkan Wudhu .....	26
	F. Rancangan Menu Panduan Shalat .....	26
	G. Rancangan Shalat Subuh .....	27
	H. Rancangan Shalat Dhuhur .....	27
	I. Rancangan Shalat Ashar.....	28
	J. Rancangan Shalat Magrib .....	28
	K. Rancangan Shalat Isya.....	29
	L. Rancangan Menu Panduan Shalat .....	29
	M. Rancangan Pengertian Shalat.....	30
	N. Rancangan Hal-hal Membatalkan Shalat .....	30

O. Rancangan Syarat Wajib Shalat.....	31
P. Rancangan Syarat Sah Shalat .....	31
Q. Rancangan Rukun Shalat.....	32

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1 Implementasi Sistem .....	32
4.1.1 Tampil Menu Utama .....	32
4.1.2 Tampil Menu Wudhu .....	33
4.1.3 Tampil Menu Shalat .....	34
4.1.4 Tampil Menu Panduan .....	35
4.1.5 Tampil Menu Tentang .....	37
4.2 Pembahasan.....	37
4. 2. 1 Menampilkan Splash Screen .....	38
4. 2. 2 Menampilkan Halaman Panduan .....	39
4. 2. 3 Menampilkan Halaman Shalat Ashar .....	40
4. 2. 4 Menampilkan Keterangan Shalat Ashar ..	41
4. 2. 5 Memutar Video .....	42
4. 2. 6 Memainkan Audio .....	42
4. 2. 7 Mengelompokkan Data File.....	43

## **BAB 5 PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran .....	46

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	47
-----------------------------	----

LAMPIRAN LISTING PROGRAM

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use case diagram User .....	15
Gambar 3.2 Squence Diagram Panduan Wudhu .....	16
Gambar 3.3 Squence Diagram Membatalkan Wudhu .....	17
Gambar 3.4 Squence Diagram Menu Shalat .....	17
Gambar 3.5 Sequnce Diagram Panduan Shalat .....	18
Gambar 3.6 Diagram Activity Wudhu .....	19
Gambar 3.7 Diagram Activity Menu Shalat .....	20
Gambar 3.8 Diagram Activity Panduan Shalat.....	21
Gambar 3.9 Class Diagram .....	22
Gambar 3.10 Rancangan antarmuka Flash .....	23
Gambar 3.11 Rancangan antarmuka Menu Utama .....	23
Gambar 3.12 Rancangan Menu Wudhu .....	24
Gambar 3.13 Rancangan antarmuka Tata Cara Wudhu.....	24
Gambar 3.14 Rancangan Membatalkan Wudhu .....	25
Gambar 3.15 Rancangan antarmuka Menu Panduan Shalat .....	25
Gambar 3.16 Rancangan antarmuka Shalat Subuh .....	26
Gambar 3.17 Rancangan antarmuka Shalat Dhuhur .....	26
Gambar 3.18 Rancangan antarmuka Shalat Ashar .....	27
Gambar 3.19 Rancangan antarmuka Shalat Magrib .....	27
Gambar 3.20 Rancangan antarmuka Shalat Isya .....	28
Gambar 3.21 Rancangan Informasi Menu Panduan Shalat .....	28
Gambar 3.22 Rancangan Pengertian Shalat .....	29
Gambar 3.23 Rancangan Hal-hal Membatalkan Shalat .....	29

Gambar 3.24 Rancangan Wajib Shalat .....	30
Gambar 3.25 Rancangan Syarat Sah Shalat .....	30
Gambar 3.26 Rancangan Rukun Shalat .....	31
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama .....	32
Gambar 4.2 Tampilan Menu Wudhu .....	33
Gambar 4.3 Detail Wudhu .....	33
Gambar 4.4 Tampilan Menu Shalat 5 Waktu.....	34
Gambar 4.5 Tampilan Detail Shalat Ashar.....	35
Gambar 4.6 Tampilan Menu Hal-Hal Membatalkan Shalat .....	36
Gambar 4.7 Tampilan Detail Hal-Hal Membatalkan Shalat.....	36
Gambar 4.8 Tampilan Detail Tentang .....	37
Gambar 4.2.1 potongan Scipt Splash Screen.....	38
Gambar 4.2.1 potongan Scrip Layout Splas Screen .....	39
Gambar 4.2.2 potongan Scrip Halaman Panduan .....	40
Gambar 4.2.3 potongan Scrip Menampilkan Shalat Ashar .....	41
Gambar 4.2.4 potongan Scrip Keterangan Shalat Ashar.....	41
Gambar 4.2.5 potongan Scrip Memutar Vidio .....	42
Gambar 4.2.6 potongan Scrip Memainkan Audio.....	43
Gambar 4.2.7 potongan Scrip Mengelompokkan Data File.....	44
Gambar 4.2.8 potongan Scrip Menampilkan Data Shalat Ashar .....	44