

**PENERAPAN TATA CARA SHALAT PADA PENDIDIKAN AGAMA
ISLAM DI SD ISLAM TERPADU ALMUTTAQIN KOTA KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA**

TUGAS AKHIR

No. 583/WM.FT.H6/T.INF/TA/2017



Oleh

SANTI FATIMA BALAMAKIN

231 12 049

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

No. 583/WM.FT.H6/T.INF/TA/2017

PENERAPAN TATA CARA SHALAT PADA PENDIDIKAN AGAMA
ISLAM DI SD ISLAM TERPADU ALMUTTAQIN KOTA KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA

OLEH

SANTI FATIMA BALAMAKIN

231 12 049

DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PEMBIMBING

Di : Kupang

Tanggal

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Emiliana Maelbatak, ST., MT

Patrisius Batarius, ST., MT

Mengetahui

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik
Informatika
UNIKA Widya Mandira

Dekan Fakultas Teknik
UNIKA Widya Mandira

Emiliana Maelbatak, ST., MT

Patrisius Batarius, ST., MT

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

No. 583/WM.FT.H6/T.INF/TA/2017

PENERAPAN TATA CARA SHALAT PADA PENDIDIKAN AGAMA
ISLAM DI SD ISLAM TERPADU ALMUTTAQIN KOTA KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA

OLEH

SANTI FATIMA BALAMAKIN

231 12 049

Dosen Penguji I



Natalia M.R. Mamulak, ST., MM.

Dosen Penguji II



Ignatius Pricher A.N. Sumane, S.Si., M.Eng.

Dosen Penguji III



Emiliana Meolbutak, ST., MT.

Ketua Pelaksana



Emiliana Meolbutak, ST., MT.

Sekretaris Pelaksana



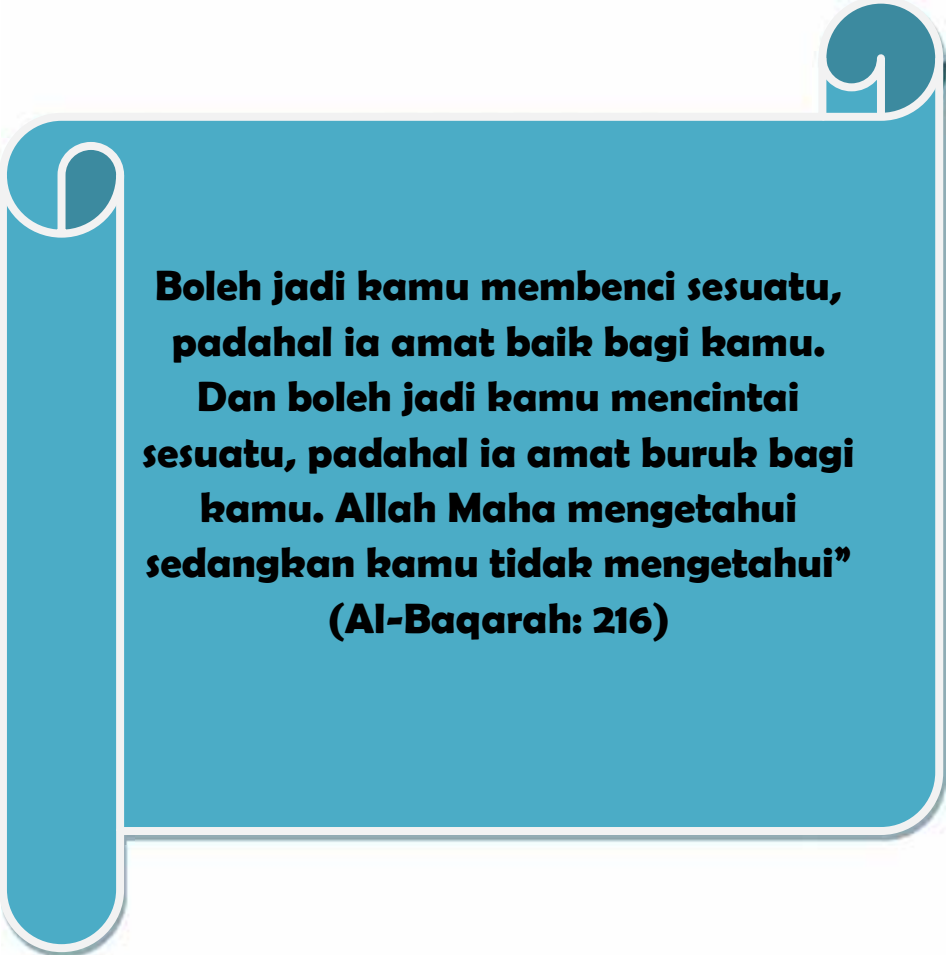
Patrisius Batarius, ST., MT.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini Penulis persembahkan kepada:

- **ALLAH SWT ATAS IJINNYA PENULIS DAPAT MENYELESAIKAN SKRIPSI INI.**
- **ORANG TUA TERCINTA BAPAK ORONG JAMALUDIN DAN IBU ZULAEHA BALAMAKIN KIUK YANG TELAH MENCURAHKAN KASIH SAYANG KEPADA PENULIS SERTA MENANTIKAN KEBERHASILAN PENULIS.**
- **SAUDARA-SAUDARI, KAKAK IRA, KAKAK INDAH, KAKAK SALMA, KAKAK PITER, KAKAK DEDI, ALM.KAKAK KONTE YANG DENGAN TULUS HATI SELALU MENDUKUNG DAN MENANTIKAN KEBERHASILAN PENULIS.**
- **TEMAN –TEMAN SEPERJUANGAN PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA KHUSUSNYA ANGKATAN TAHUN 2012 (KHUSUSNYA KELAS A).**
- **KEPADA SEMUA PIHAK YANG TELAH MEMBANTU SERTA MENDUKUNG SELAMA PENDIDIKAN PENULIS.**
- **ALMAMATERKU TERCINTA UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG.**

MOTTO



**Boleh jadi kamu membenci sesuatu,
padahal ia amat baik bagi kamu.
Dan boleh jadi kamu mencintai
sesuatu, padahal ia amat buruk bagi
kamu. Allah Maha mengetahui
sedangkan kamu tidak mengetahui”
(Al-Baqarah: 216)**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Santi Fatima Balamakin
No. Registrasi : 231 12 049
Fak/Jur/Prodi : Teknik/ Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis skripsi dengan judul "PENERAPAN TATA CARA SHALAT PADA PENDIDIKAN AGAMA ISLAM DI SD ISLAM TERPADU ALMUTTAQIN KOTA KUPANG BERBASIS MULTIMEDIA" adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila kemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum..

Kupang, 2017

Disahkan/Diketahui

Pembimbing I


Emiliang Meolbatak, ST., MT



Mahasiswa/Pemilik


Santi Fatima Balamakin

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Asalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Dengan mengucapkan Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk-Nya dalam penyusunan skripsi ini yang Alhamdulillah dapat diselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik berkat adanya dukungan dari banyak pihak baik berupa dukungan moril maupun materil. Untuk itu pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga tulisan ini dapat terselesaikan.
2. Pater Dr. Philipus Tule, SVD, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Bapak Patrisius Batarius, ST,.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Ibu Emiliana Meolbatak ST.MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Ibu Paulina Aliandu, selaku Pembimbing Akademi Program Studi Teknik Informatika

6. Ibu Emiliana Meolbatak ST.MT, selaku dosen Pembimbing I dan Bapak Patrius Batarius ST.MT, selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini dan terima kasih untuk pemikiran-pemikiran hebat yang selalu dituangkan bagi penulis.
7. Seluruh Dosen serta Staf Karyawan Teknik Informatika Unwira Kupang.
8. Orang tua tercinta Bapak Orong Jamaludin dan Ibu Zulaeha Balamakin Kiuk, terima kasih untuk doa, kasih sayang dan kesabaran dalam memotivasi serta menantikan keberhasilan penulis.
9. Ketiga kakaku yang tercinta Indira Balamakin, Irawati Balamakin, Salma Bitu Balamakin dan semua keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
10. Keluarga Besar PT. Ostem Corporindo Kupang.
11. Kepala Sekolah beserta Guru dan Staf Karyawan SD Islam Terpadu Almuttaqin Kota Kupang.
12. Teman-teman Mahasiswa/i Teknik Informatika Unwira Angkatan 2012, khususnya kelas A.
13. Sahabat-sahabatku, khususnya Tina Bofe, Ance Kado, Tika Hayon, Enjel Sol Uf, Norbet Maga, Arza Bano, Ando Ndosi, Kris Naben, Isto Suan, Ari Erap, Ronal Ludsina, Jerision Buraen. Terimakasih untuk bantuan kalian semuanya.

14. Semua teman – teman yang telah mendukung dan memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis membutuhkan saran dan kritik yang konstruktif sebagai bahan perbaikan. Semoga Skripsi ini memberikan manfaat bagi dunia pendidikan dan dapat bernilai ibadah serta bernilai imbalan yang berlipat ganda disisi Allah SWT. Amin. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Bilahirtaufiq Walhidayah, Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Kupang, 2017

Penulis

Abstrak

Pembelajaran shalat dalam pendidikan agama islam di SD Islam Terpadu Almuttaqin Kota Kupang masih menggunakan buku-buku tuntunan shalat dalam menyampaikan materi pembelajaran yang ada namun siswa Sekolah Dasar masih merasakan beberapa kendala, seperti bagaimana cara mengetahui bacaan serta gerakan shalat dengan jelas sedangkan untuk materi praktek guru harus membaca materi dan siswa menirukan sehingga hal ini membuat proses belajar-mengajar menjadi kurang efektif.

Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini ialah Metode pengembangan multimedia. Beberapa tahapan yaitu pengonsepan, perancangan, pengumpulan bahan, pembuatan, pengujian dan distribusi. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Adobe Flash CS3.

Pembelajaran Shalat ini juga dilengkapi dengan cerita kisah-kisah nabi dan rasul, tata cara berwudhu, gerakan dan bacaan shalat serta doa-doa pendek dalam alquran dan video shalat yang diambil dari materi bahan ajar yang diberikan oleh guru pendidikan agama islam (PAI), sehingga Penelitian ini diharapkan akan dapat membantu siswa sekolah dasar dalam mempelajari tata cara shalat yang baik dan benar.

Kata Kunci: Aplikasi, pembelajaran, shalat

Abstract

Salat learning in Islamic religious education in the Integrated Islamic Elementary School Almuttaqin Kupang City still uses the books of prayer guidance in delivering the existing learning materials but elementary school students still feel some obstacles, such as how to know the reading and the movement of prayers clearly while for teacher practice materials must read the material and students mimic so that this makes the teaching-learning process less effective.

The method used to build this application is Multimedia development method. Some stages are conceptualization, design, material collection, manufacture, testing and distribution. This app is built using Adobe Flash CS3.

This prayer study also comes with stories of prophets and apostles, the procedure of ablution, movement and recitation of prayers and short prayers in the Qur'an and videos of prayer taken from material materials provided by the teacher of Islamic religious education (PAI), so that This research is expected to be able to help elementary school students in studying good and proper prayer procedure.

Keywords: Application, learning, prayer

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
PERSEMBAHAN.....	i4
MOTTO	5
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	7
Abstrak	10
Abstract	ix
Daftar Isi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Perbandingan Terhadap Penelitian Sebelumnya	Error! Bookmark not defined.
2.2 Multimedia	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Multimedia.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.2	Komponen Multimedia	Error! Bookmark not defined.
2.3.	Pengertian Animasi Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.4	<i>Adobe Flash CS3 Professional</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5	Definisi Shalat	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	Pengertian Shalat	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	Sejarah Tentang Diwajibkan Shalat....	Error! Bookmark not defined.
2.6.	Pengertian Nabi dan Rasul	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		Error! Bookmark not defined.
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2	Analisis Peran Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisis Perangkat Pendukung	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisis Perangkat Keras (Hardware)....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Analisis perangkat Lunak (Software)	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Alur Kerja Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.5	Storyboard	Error! Bookmark not defined.
3.6	Perancangan Tampilan	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Rancangan Tampilan Intro.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Utama.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Materi Shalat	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	Rancangan Tampilan Shalat 5 Waktu...	Error! Bookmark not defined.
3.6.5	Rancangan Tampilan Kuis.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.6	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Profile	Error! Bookmark not defined.
3.6.7	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Keluar	Error! Bookmark not defined.

BAB IV	Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Tampilan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Tampilan <i>Loading</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Tampilan <i>Menu</i> Utama	Error! Bookmark not defined.
4.2.3. Tampilan <i>Menu</i> Materi Shalat	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Tampilan <i>Menu</i> Arah Kiblat.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Tampilan <i>Menu</i> Bacaan Dan Gerakan Shalat.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6 Tampilan <i>Menu</i> Surat-surat pendek.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 Tampilan <i>Menu</i> Niat Shalat	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 Tampilan <i>Menu</i> Waktu Shalat	Error! Bookmark not defined.
4.2.9 Tampilan <i>Menu</i> Shalat 5 Waktu	Error! Bookmark not defined.
4.2.10 Tampilan <i>Menu</i> Kisah Nabi dan Rasul.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.11 Tampilan <i>Menu</i> Kuis	Error! Bookmark not defined.
4.2.12 Tampilan <i>Menu</i> <i>Profile</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.14 Tampilan <i>Menu</i> Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.3 Publish Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	Error! Bookmark not defined.
5.1 Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
5.2 Uji coba Pemakai.....	Error! Bookmark not defined.
5.4 Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.

BAB VI	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Tahapan Pengembangan Multimedia	4
Gambar 2.1. <i>Adobe Flash CS3 Professional</i>	16
Gambar 2.2. Jendela Kerja Aplikasi <i>Adobe Flash CS3</i>	17
Gambar 2.3. <i>Toolbar</i>	18
Gambar 2.4. <i>Layer</i>	19
Gambar 2.5. <i>Panel</i>	20
Gambar 2.6. <i>Properties</i>	20
Gambar 2.7. <i>Library</i>	21
Gambar 2.8. <i>Document Properties</i>	21
Gambar 3.1. Hirarki <i>Storyboard</i>	30
Gambar 3.2. Rancangan Tampilan <i>Loading</i>	39
Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Awal	39
Gambar 3.4. Tampilan <i>Menu</i> Utama	40
Gambar 3.5. Tampilan Materi Shalat	41
Gambar 3.6. Tampilan Sub <i>Menu</i> Arah Kiblat	41
Gambar 3.7. Tampilan Video Shalat 5 Waktu	42
Gambar 3.8. Tampilan Soal Kuis	42

Gambar 3.9. Rancangan Tampilan <i>Menu Profile</i>	43
Gambar 3.10. Rancangan Tampilan <i>Menu Keluar</i>	44
Gambar 4.1. Tampilan <i>Loading</i>	46
Gambar 4.2. Tampilan Awal	46
Gambar 4.3 Tampilan <i>Menu Utama</i>	47
Gambar 4.4. Tampilan <i>Menu Materi Shalat</i>	52
Gambar 4.5. Tampilan <i>Menu Arah Kiblat</i>	55
Gambar 4.6. Tampilan <i>Menu Bacaan dan Gerakan Shalat</i>	57
Gambar 4.7. Tampilan <i>Menu Surat-Surat Pendek</i>	58
Gambar 4.8. Tampilan <i>Menu Niat Shalat</i>	59
Gambar 4.9. Tampilan <i>Menu Waktu Shalat</i>	60
Gambar 4.10. Tampilan <i>Menu Shalat 5 Waktu</i>	62
Gambar 4.11. Tampilan <i>Menu Kisah Nabi dan Raul</i>	63
Gambar 4.12. Tampilan <i>Menu Kuis</i>	64
Gambar 4.13. Tampilan <i>Menu Profile</i>	65
Gambar 4.14. Tampilan <i>Menu Keluar</i>	65
Gambar 4.15 <i>Publish File Adobe Flash CS3 Professional</i>	66
Gambar 5.1. Grafik Penilaian <i>End User Siswa</i>	80
Gambar 5.2. Grafik Penilaian <i>End User Guru</i>	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1. <i>Storyboard</i>	31
Tabel 5.1. Tabel Hasil Pengujian	67
Tabel 5.2. Kuesioner Untuk Siswa	73
Tabel 5.3. Kuesioner Untuk Guru	74
Tabel 5.4. Hasil Penilaian Siswa	76
Tabel 5.5. Kesimpulan Jawaban Kuesioner Siswa	78
Tabel 5.6. Hasil Penilaian Guru	80
Tabel 5.7. Kesimpulan Jawaban Kuesioner Guru	81