

SKRIPSI

**APLIKASI BELAJAR DOA SEHARI-HARI UMAT HINDU
BERBASIS ANDROID**



I PUTU ANGGA WIDNYANA

Nomor Mahasiswa : 135410051

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

SKRIPSI

APLIKASI BELAJAR DOA SEHARI-HARI UMAT HINDU

BERBASIS ANDROID

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Jenjang strata satu (S1)

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Akakom

Yogyakarta

Disusun Oleh :

I PUTU ANGGA WIDNYANA

Nomor Mahasiswa : 135410051

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Aplikasi Belajar Doa Sehari-hari Umat Hindu Berbasis
Android
Nama : I Putu Angga Widnyana
Nomor Mahasiswa : 135410051
Jurusan : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)
Tahun : 2017



Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, 2017

Dosen Pembimbing

(Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI BELAJAR DOA SEHARI-HARI UMAT HINDU
BERBASIS ANDROID**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta,

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. **Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom**
2. **Thomas Edyson Tarigan, S.Kom.**
3. **Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs.**

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

15 AUG 2017



M. Guntara, Ir., M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ida Sang Hyang Widhi Wasa dan segala manifestasi-NYA
Segala puji syukur dihadapan pemilik dan penguasa alam semesta ini, yang telah memberi kekuatan, kesehatan, perlindungan dan anugrah yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikannya tulis ini.

Orangtua tercinta Ayah (I Made Wiyasa) dan Ibu (Ni Rai Rianti) Terima kasih buat dukungan, semangat, dan perjuangannya dalam mendidik anaknya untuk menjadi orang yang lebih baik di masa depan. Terima kasih juga buat kiriman uangnya ayah dan ibu.

Adikku Tercinta Ni Kadek Rai Anggun Sri Adnyani walaupun sering menyusahkan,tapi tetap terbaik dan selalu memberi dukungan untuk menjadi orang yang lebih sukses kedepannya.

Yang Tersayang Made Dwi Riswantini yang sering ngambek-ngambek dan marah-marah tetapi dari semua itu yang terpenting selalu memberikan semangat dan dukungan yang tidak mengenal lelah yang selalu menemani dalam suka maupun duka dan memberi motivasi untuk memahami arti hidup dan perjuangan.

Semua Dosen pahlawan tanpa tanda jasa yang memberiku banyak ilmu pengetahuan untuk bekal menjadi orang yang sukses.

Teman-teman STMIK AKAKOM, KMHD AKAKOM serta teman-teman Kontrakan Pondok Bali terima kasih atas keluh kesah yang telah kita lalui bersama yang juga sering jahil untuk bisa bikin kita ketawa-ketawa.

MOTTO

“Janganlah jadi orang hebat, jadilah orang yang dibutuhkan, karena orang yang dibutuhkan sudah pasti hebat”

“Jangan pernah berhenti sebelum mencoba, dan jangan pernah bosan untuk belajar”

“Semangat menolak menyerah”

INTISARI

Sebagai seorang umat beragama khususnya umat Hindu mengenal dengan adanya doa sehari-hari. Doa merupakan salah satu unsur keyakinan yang mempunyai kedudukan yang teramat penting dan memiliki kegunaan serta manfaat yang sangat besar terutama dalam pembinaan etika, moral dan spiritual. Intinya kita lebih mendekatkan diri, mengucapkan syukur, berterima kasih, memohon bimbingan, keselamatan, dan berkah.

Sehingga dengan memanfaatkan peningkatan penggunaan sistem operasi android yang cukup signifikan dan aktivitas berkomunikasi masyarakat yang semakin maju. Pengaruh yang ditimbulkan antara lain mulai dari keinginan berkomunikasi dengan mudah dan kebutuhan informasi yang bisa diakses dengan cepat. Salah satu media yang digunakan dalam berkomunikasi dan mendapatkan informasi yang cepat saat ini adalah perangkat *mobile* khususnya jenis *smartphone*.

Dengan adanya aplikasi doa sehari-hari ini dapat digunakan untuk membantu umat Hindu dalam belajar doa sehari-hari menggunakan *smartphone* android.

Kata Kunci : Aplikasi, Doa, Hindu, *Smartphone* Android

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa / Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Aplikasi Belajar Doa Sehari-Hari Umat Hindu Berbasis Android” dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, karya tulis ini tidak mungkin dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro., S.Kom.,M.Kom. , selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika – S1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs., sebagai dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
4. Ibu Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom., selaku dosen penguji, yang telah memberikan masukan serta pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Thomas Edyson Tarigan, selaku dosen penguji, yang telah memberikan masukan serta pengarahan dalam penulisan skripsi ini.

6. Ayah dan Ibu saya I Made Wiyasa dan Ni Rai Rianti serta adik saya Ni Kadek Rai Anggun Sri Adnyani yang selalu mendoakan dan memberi semangat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik moral maupun materil yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati kita semua.

Yogyakarta, Juli 2017

Penulis,

I Putu Angga Widnyana

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Persetujuan | ii |
| Halaman Pengesahan..... | iii |
| Halaman Persembahan..... | iv |
| Motto | v |
| Intisari..... | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| 1.6.1 BAB 1 PENDAHULUAN | 4 |
| 1.6.2 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI. | 4 |
| 1.6.3 BAB 3 METODE PENELITIAN..... | 4 |
| 1.6.4 BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 4 |
| 1.6.5 BAB 5 PENUTUP | 4 |
| | |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka..... | 5 |
| 2.2 Dasar Teori | 7 |
| 2.2.1 Pengertian Doa | 7 |
| 2.2.2 Himpunan Beberapa Doa | 8 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 2.2.3 | Sistem Operasi Android | 9 |
| 2.2.4 | Android Studio | 10 |
| 2.2.5 | Android SDK..... | 11 |
| 2.2.6 | Java..... | 11 |
| BAB 3 | METODE PENELITIAN..... | 12 |
| 3.1 | Bahan/Data..... | 12 |
| 3.2 | Peralatan..... | 12 |
| 3.2.1 | Kebutuhan Perangkat Keras | 12 |
| 3.2.2 | Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 12 |
| 3.3 | Prosedur dan Pengumpulan Data..... | 13 |
| 3.4 | Analisis dan Rancangan Sistem | 13 |
| 3.4.1 | Analisis | 13 |
| 3.4.2 | Perancangan Sistem | 14 |
| 3.4.3 | Use Case Diagram | 14 |
| 3.4.4 | Sequence Diagram | 15 |
| 3.4.5 | Class Diagram..... | 16 |
| 3.4.6 | Activity Diagram | 18 |
| 3.4.7 | Rancangan Antarmuka (<i>Interface</i>) | 18 |
| BAB 4 | IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... | 22 |
| 4.1 | Implementasi dan Uji Coba Sistem..... | 22 |
| 4.1.1 | Proses Menampilkan Menu Utama | 22 |
| 4.1.2 | Proses Menampilkan Daftar Doa | 23 |
| 4.1.3 | Proses Menampilkan Pencarian | 25 |
| 4.1.4 | Proses Menampilkan Halaman Detail Doa | 27 |
| 4.1.5 | Database SQLite..... | 29 |
| 4.1.5 | Proses Menampilkan Halaman Panduan..... | 31 |
| 4.2 | Pembahasan Sistem | 31 |
| 4.2.1 | Halaman Menu Utama | 32 |
| 4.2.2 | Halaman Daftar Doa | 32 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 4.2.3 Halaman Pencarian..... | 33 |
| 4.2.4 Halaman Detail Doa..... | 33 |
| 4.2.5 Halaman Panduan..... | 33 |
| BAB 5 PENUTUP..... | 34 |
| 5.1 Kesimpulan | 34 |
| 5.2 Saran..... | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA | 35 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Diagram..... | 15 |
| Gambar 3.2 <i>Sequence</i> Diagram..... | 16 |
| Gambar 3.3 <i>Class</i> Diagram..... | 17 |
| Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram..... | 18 |
| Gambar 3.5 Rancangan Halaman Menu Utama..... | 19 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman Menu Daftar Doa | 20 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Detail Doa | 20 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu Panduan..... | 21 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Menu Tentang | 21 |
| Gambar 4.1 Halaman Menu Utama | 22 |
| Gambar 4.2 Potongan Program Halaman Utama..... | 23 |
| Gambar 4.3 Halaman Daftar Doa..... | 24 |
| Gambar 4.4 Potongan Program Proses Menampilkan Daftar Doa | 24 |
| Gambar 4.5 Potongan Program Pemanggilan Doa Database..... | 25 |
| Gambar 4.6 Tampilan Pencarian..... | 26 |
| Gambar 4.7 Potongan Program Proses Menampilkan Pencarian | 26 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman Detail Doa..... | 27 |
| Gambar 4.9 Potongan Program Proses Menampilkan Detail Doa..... | 28 |
| Gambar 4.10 Potongan <i>Database</i> SQLite..... | 29 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Panduan | 31 |

DAFTAR TABEL

| | |
|----------------------------------|---|
| Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka | 6 |
|----------------------------------|---|