

LAPORAN TUGAS AKHIR

APLIKASI ORASI SUCI DAN NOVENA KATOLIK BERBASIS ANDROID

Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah seminar skripsi

dan Skripsi Di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada



Disusun oleh:

RIKARDUS KOKO SALEM

2009230015

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

2015

LAPORAN SKRIPSI

	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
	TEKNIK INFORMATIKA – DARMA PERSADA

NIM : 2009230015

NAMA LENGKAP : Rikardus Koko Salem

DOSEN PEMBIMBING : Linda Nur Afifa, S.T., M.T

JUDUL SKRIPSI : APLIKASI ORASI SUCI DAN NOVENA
KATOLIK BERBASIS ANDROID

No.	Pertemuan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	I	BAB I & BAB II	
2.	II	Revisi BAB I & BAB II	
3.	III	BAB III	
4.	IV	Revisi BAB III & APLIKASI	
5.	V	BAB IV & APLIKASI	
6.	VI	Revisi BAB IV & APLIKASI	
7.	VII	BAB V & APLIKASI	
8.	VIII	Revisi BAB V	
9	IX	Keseluruhan Laporan	

Jakarta, Februari 2015

Dosen Pembimbing

[Linda Nur Afifa, S.T., M.T]

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rikardus Koko Salem

NIM : 2009230015

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini saya susun sendiri berdasarkan hasil peninjauan, penelitian lapangan, wawancara serta memadukannya dengan buku-buku literatur atau bahan-bahan referensi lain yang terkait di dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, Februari 2015

Rikardus Koko Salem

LEMBAR PENGESAHAN

“APLIKASI ORASI SUCI DAN NOVENA KATOLIK BERBASIS ANDROID”.

Disusun Oleh :

Nama : Rikardus Koko Salem

NIM : 2009230015



Pembimbing Laporan

Kajur Teknik Informatika

Linda Nur Afifa, S.T., M.T.

Adam Arif Budiman, ST, M.Kom

PENGUJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini telah dipresentasikan pada tanggal : 3 September 2015,

Dengan judul

“APLIKASI ORASI SUCI DAN NOVENA KATOLIK BERBASIS ANDROID”



PENGUJI 1

PENGUJI 2

Adam Arif Budiman, ST, M.Kom,

Herianto S.Pd M.T.

PENGUJI 3

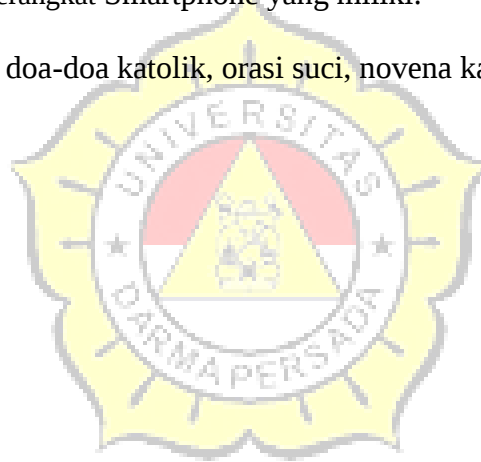
Aji Setiawan MMSi

ABSTRAK

Informasi tidak hanya dibutuhkan dalam bidang *science* dan teknologi saja tetapi juga dibutuhkan dalam bidang agama. Salah satunya adalah aplikasi mengenai doa-doa bagi umat yang beragama Katolik. Dalam agama Katolik ada banyak jenis doa yang bisa di lakukan bersama sama maupun secara individu di gereja, di tempat persekutuan doa, maupun di rumah masing-masing. Sejauh ini para pemeluk agama Katolik masih menggunakan buku doa untuk membantu mereka dalam berdoa bersama maupun secara individu.

Sekarang ini, bisa di katakan hampir seluruh umat manusia menggunakan *smartphone* sehingga mereka dapat mengakses aplikasi Orasi Suci dan Novena Katolik tanpa harus membawa buku. Dengan adanya teknologi tersebut maka penulis membuat Rancangan Aplikasi Mobile Berbasis Android Orasi Suci dan Novena Katolik Menggunakan Java Platform Android yg dapat membantu *user* untuk dapat berdoa melalui perangkat Smartphone yang miliki.

Kata kunci: Android, doa-doa katolik, orasi suci, novena katolik



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “*APLIKASI ORASI SUCI DAN NOVENA KATOLIK BERBASIS ANDROID*”. Penyusunan laporan tugas akhir ini bertujuan melengkapi jenjang Sarjana Strata 1 (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Dalam proses pembuatan laporan skripsi ini, penulis sering menemui berbagai macam kesulitan dan hambatan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak, akhirnya penulis dapat mengatasi kesulitan tersebut.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan serta bantuan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak-banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Agus Sun Sugiharto, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Bapak Adam Arif Budiman, ST, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Darma Persada.
3. Ibu Linda Nur Afifa, S.T., M.T, selaku pembimbing saya yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan serta sarannya bagi saya dalam menyelesaikan laporan ini.

4. Dosen-dosen Universitas Darma Persada yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada saya.
5. Keluarga saya yang telah memfasilitasi dan banyak memberi bantuan dan keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan saya.
6. Rekan-rekan di Universitas Darma Persada, khususnya rekan-rekan “PojoK KanteK Basodara” yang telah memberikan bantuan yang sangat banyak dalam pembuatan laporan ini yang telah banyak memberikan masukan dan dukungannya dalam penyusunan laporan TuhAs Akhir.
7. Ibu saya Yus Maria D. Romas yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada saya.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dan dukungannya dalam menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini.

Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Universitas Darma Persada pada umumnya dan Mahasiswa Fakultas Teknik Informatika khususnya. Penulis menyadari akan kekurangan dari skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Sekian dan Terimakasih.

Jakarta, 3 September 2015

Rikardus Koko Salem

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Orasi Suci	6
Gambar 2.2	Novena	8
Gambar 2.3	Contoh <i>use case</i>	18
Gambar 2.4	Contoh <i>activity diagram</i>	19
Gambar 2.5	Contoh <i>sequence diagram</i>	19
Gambar 3.1	<i>Usecase Diagram</i> Orasi dan Novena	23
Gambar 3.2	<i>Activity Diagram</i> Orasi dan Novena	25
Gambar 3.3	<i>Sequence Diagram</i> Sekilas Orasi	26
Gambar 3.4	<i>Sequence Diagram</i> Sejarah Novena.....	26
Gambar 3.5	<i>Sequence Diagram</i> Orasi Suci.....	27
Gambar 3.6	<i>Sequence diagram</i> Novena Katolik.....	27
Gambar 3.7	<i>Sequence Diagram</i> Doa-doa.....	28
Gambar 3.8	Struktur Tabel Database Doa	28
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	29
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Sekilas Orasi.....	30
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Sejarah Novena	31
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Menu Orasi.....	31
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Menu Novena	32
Gambar 3.14	Rancangan Tampilan Menu Doa-doa.....	33
Gambar 4.1	Tampilan Menu Utama.....	35
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Sekilas Orasi	35

Gambar 4.3	Tampilan Halaman Sejarah Novena.....	36
Gambar 4.4	Tampilan Menu Orasi Suci	37
Gambar 4.5	Tampilan Menu Novena.....	37
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Novena Tiga Salam Maria.....	38
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Doa	39
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Doa Bapa Kami	39
Gambar 4.9	Tampilan <i>notification</i>	40
Gambar 4.10	Tampilan Cari.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	<i>Usecase</i> Diagram	24
Tabel 4.1	Hasil Pengujian fitur	41
Tabel 4.2	Hasil pengujian responden	44

DAFTAR ISI

JUDUL APLIKASI	
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Orasi Suci	6
2.2 Novena Katolik	7
2.3 Aplikasi Android	8
2.3.1 Karakteristik Android	9
2.3.2 Fitur-Fitur Android	10
2.3.3 Pengembangan Aplikasi Android	11
2.4 Java.....	11
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan Dalam Pembuatan Aplikasi	15
2.5.1 IDE Eclipse	15
2.5.2 SQLite	16
2.5.3 Adobe Photoshop CS3	16
2.6 <i>Unified Modeling Language</i>	17
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	18
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	19
2.7 XML	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
3.1 Kondisi Saat Ini	22
3.2 Perancangan Aplikasi.....	22
3.3 Perancangan Sistem.....	23
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	24

3.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	25
3.3.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Sekilas Orasi	25
3.3.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Sejarah Novena	26
3.3.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Orasi Suci.....	26
3.3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Novena Katolik	27
3.3.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Doa-doa.....	28
3.4	Rancangan <i>Database</i>	28
3.5	Rancangan Tampilan Setiap <i>Activity</i>	29
3.5.1	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	29
3.5.2	Rancangan Tampilan Sekilas Orasi	30
3.5.3	Rancangan Tampilan Sejarah Novena	30
3.5.4	Rancangan Tampilan Menu Orasi Suci.....	31
3.5.5	Rancangan Tampilan Menu Novena	32
3.5.6	Rancangan Tampilan Menu Doa-Doa.....	32
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS HASIL		34
4.1	Implementasi Sistem	34
4.2	Tampilan Antarmuka.....	34
4.2.1	Tampilan Menu Utama.....	34
4.2.2	Tampilan Halaman Sekilas Orasi	35
4.2.3	Tampilan Halaman Sejarah Novena.....	36
4.2.4	Tampilan Halaman Orasi Suci	36
4.2.5	Tampilan Halaman Novena.....	37

4.2.6	Tampilan Halaman Novena Tiga Salam Maria.....	38
4.2.7	Tampilan Halaman Doa	38
4.2.8	Tampilan Halaman Doa Bapa Kami	39
4.2.9	Tampilan Notification	40
4.2.10	Tampilan Halaman Sejarah Novena.....	40
4.3	Pengujian.....	41
4.3.1	Pengujian Fitur	41
4.3.2	Pengujian dengan menganalisis kuisioner responden	44
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran.....	49
 DAFTAR PUSTAKA		
 LAMPIRAN		