

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 dilakukan 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.



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Doa adalah permohonan (harapan, permintaan, pujian) kepada Tuhan. Dapat dikatakan bahwa setiap orang yang beragama pasti berdoa. Doa menjadi bagian yang esensial dalam kehidupan manusia yang beragama. Doa merupakan bentuk permohonan secara langsung antara kelompok dan individu dengan Tuhan Yang Maha Esa. Doa dan kehidupan religius di tanah air kita pada umumnya berakar di dalam masyarakat dan kebudayaan. Dalam kebudayaan pandangan hidup telah menjadi satu dengan agama. Kelayakan ini tidak hanya merupakan warisan sejarah tetapi juga bentuk kehidupan di dalam masyarakat.

Dalam agama yang telah bersatu padu dengan seluruh hidup, orang menemukan perasaan aman dan ketentraman emosional. Maka tidak mengherankan bahwa doa juga diwujudkan menurut struktur budaya. Doa tidak lepas dari kehidupan sehari-hari dan dari hidup bersama di dalam masyarakat. Maka ada banyak kebiasaan dan bentuk doa dalam masyarakat yang asal usulnya bukan hanya dari sejarah agama tertentu, tetapi dari agama sebagian hidup di dalam masyarakat.

Seperti halnya doa orasi suci dan novena yaitu bentuk kebaktian yang dilakukan selama sembilan hari berturut-turut, bersama – sama atau sendiri untuk mendoakan rahmat khusus. Kebaktian ini di siapkan untuk mempersembahkan diri bagi penerima rahmat rohani.

Oleh karena itu penulis bermaksud membuat aplikasi orasi suci dan novena katolik yang bisa di gunakan oleh siapa saja dan dimana pun pengguna berada. Dimana para pengguna dengan mudah membaca dan berdoa tanpa harus membawa buku doa karena doa tersebut dapat di akses dari *smartphone*.

Berdasarkan latar belakang yang ada dibuat “*Aplikasi Orasi Suci dan Novena Katolik Berbasis Android*”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi berbasis *mobile android* mengenai doa orasi dan novena katolik?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat memberikan kemudahan kepada pengguna untuk doa orasi dan novena katolik tersebut?
3. Apa saja fitur penunjang yang ada di dalam aplikasi sehingga sesuai dengan kebutuhan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada tugas akhir ini adalah :

1. Perancangan aplikasi ini di tujukan kepada umat kristiani yang beragama katolik.
2. Perancangan aplikasi ini hanya mencakup beberapa doa novena dan beberapa doa harian dan ayat-ayat yang ada pada kitab suci saja.

1.4 Tujuan

Tujuan pembuatan aplikasi pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Pengerjaan penelitian ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan program studi teknik informatika Universitas Darma Persada
2. Menerapkan ilmu yang telah di pelajari selama perkuliahan

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah pengguna untuk berdoa orasi dan novena katolik.
2. Mempermudah pengguna untuk berdoa tanpa harus membeli buku doa orasi suci dan novena katolik karena dapat di akses melalui smartphone android kapan dan dimana saja.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian digunakan penulis untuk mempermudah dalam penulisan. Metode penulisan yang digunakan adalah :

1. Metode pengumpulan data

Pada tahap ini penulis mengumpulkan data yang diperlukan untuk merancang aplikasi ini dengan cara mendownload, memodifikasi gambar, dan scanning gambar yang diambil dari buku.

 - a. Studi pustaka : Pada tahap ini penulis menentukan aplikasi yang akan dibuat dan melakukan studi pustaka seperti mencari informasi yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi baik dari buku ataupun *browsing* melalui *internet*.
 - b. Studi lapangan : merupakan salah satu metode pengumpulan data dalam penelitian kualitatif yang tidak memerlukan pengetahuan mendalam akan literatur yang digunakan dan kemampuan tertentu dari pihak peneliti. Penelitian lapangan biasa dilakukan untuk memutuskan ke arah mana penelitiannya berdasarkan konteks. Penelitian lapangan biasa diadakan di luar ruangan.
2. Metode pengembangan aplikasi

Dalam melakukan perancangan aplikasi, penulis menggunakan SDLC (System Development Life Cycle) dengan waterfall model.

Model *Waterfall* adalah metode pengembangan software yang bersifat sekuensial dan terdiri dari tahap-tahap yang saling terkait dan mempengaruhi seperti terlihat pada gambar berikut. Tahapan-tahapan tersebut, yaitu : Analisa Kebutuhan, Desain Sistem, Penulisan Kode Program, Pengujian Program, dan Penerapan Program.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang pada laporan Tugas Akhir ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, penulis menguraikannya dengan cara menjelaskan tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini, penulis menguraikannya dengan cara Menjelaskan Teori-teori yang berhubungan dengan doa orasi suci dan novena katolik dan pengimplementasian Android. Bab ini juga berisi ulasan mengenai sistem operasi yang di gunakan yakni Android.

BAB III PERANCANGAN APLIKASI

Pada bab ini akan dibahas mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas mengenai implementasi sistem yang telah dibuat

berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil uji coba aplikasi android yang telah diimplementasikan.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Orasi Suci

Orasi Suci adalah doa-doa dan kisah sengsara Yesus Kristus yang di bukukan Dan sedang memohon silih atas dosa-dosa yang telah dilakukan. Novena tentu saja bisa meliputi lebih dari satu intensi, dan bisa dilakukan entah di rumah, gereja, atau tempat lain yang kiranya cocok dan pantas untuk membangun suasana doa. Novena tidak memiliki basis acuan langsung dalam Kitab Suci. Tradisi berdoa ini malah lebih dipengaruhi adat kebiasaan keluarga dan orang-orang Yunani dan Romawi. Ketika mereka berduka atas kematian anggota keluarga, mereka berdoa sembilan kali, yang kemudian diikuti dengan perayaan dan syukur (Bdk Kis 1:14). Tradisi melanjutkan keyakinan bahwa Bunda Maria dan para murid berdoa sembilan kali menjelang datangnya Roh Kudus. Novena adalah praktik yang pada dasarnya dilakukan di lingkungan Gereja Katolik. Meski demikian, sebagian umat Ortodoks, Anglikan, dan Lutheran juga menekuni cara berdoa ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1.Kondisi Saat Ini

Berdasarkan kondisi saat ini dimana orang katolik masih menggunakan buku yang di beli dari buku toko yang di sediakan di gereja untuk melakukan kegiatan berdoa. Maka akan di buat aplikasi android

agar orang katolik dapat merenungkan kisah sengsara Yesus Kristus. Salinan Surat Suci Orasi Yesus ini, aslinya ada di makam suci Yesus penebus manusia di yerusalem, di semayamkan dalam sebuah peti perak oleh Bapa Suci dan para Raja dan Ratu Iman Kristen.

2.2 Novena Katolik

Dalam Gereja Katolik, novena adalah doa dan devosi sembilan kali atau sembilan hari berturut-turut. Di dalamnya, orang menyampaikan permohonan untuk rahmat khusus yang diminta. Dalam tradisi ada empat kategori permohonan novena: oleh mereka yang sedang berduka, sedang mempersiapkan hari-hari perayaan besar, sedang berharap untuk permintaan khusus,

untuk memudahkan orang katolik dalam berdoa sehingga umat katolik tidak perlu membeli buku doa novena dan buku orasi suci karena sudah ada di smartphone berbasis android.

3.2.Perencanaan Aplikasi

Dalam perancangan ini,maka akan dibuatkan aplikasi *mobile* yang akan membantu *user* dengan mudah memahami kisah sengsara Yesus Kristus dalam orasi suci dan berdoa novena katolik.

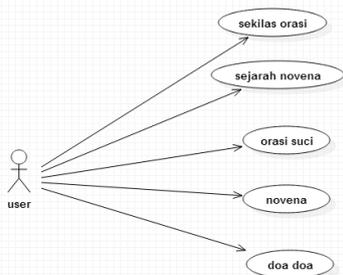
Hal yang dilakukan pertama kali adalah menentukan bahasa pemrograman apa yang akan digunakan,maka akan di buat aplikasi android karena saat ini android merupakan sebuah operasi system baru yang menguasai pasaran indonesia. Lalu melakukan pengumpulan data baik berupa artikel atau gambar dari buku maupun internet yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibuat.

3.3.Perancangan Sistem

Perancang sistem dibuat dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) diagram yang digunakan antara lain *Use case diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence diagram*.

3.3.1. Use Case Diagram

Use Case Diagram dibawah ini menerangkan mengenai interaksi apa saja yang dapat dilakukan User saat menggunakan aplikasi ini. Pilihan yang tersedia seperti mengetahui sekilas orasi, sejarah novena, orasi, novena, dan doa-doa harian. Seperti diterangkan pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Use Case Diagram Orasi dan Novena

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS HASIL

4.1 Implementasi Sistem

Bab ini akan membahas implementasi pada aplikasi *Orasi Suci dan Novena* ini menggunakan perangkat Asus FonePad7, Spesifikasi perangkat Asus yang digunakan adalah sebagai berikut:

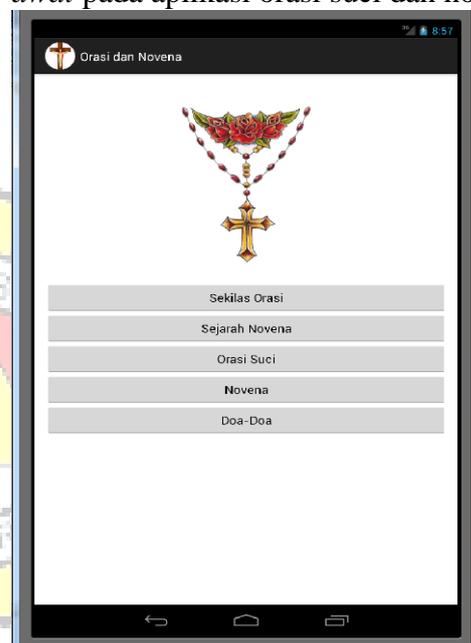
- | | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| 1. Sistem Operasi | : | Android 4.3 (JellyBeans) |
| 2. Prosesor | : | Intel Atom Z2520, Dual-core 1.2GHz |
| 3. RAM | : | 1 GB |
| 4. Memory Internal | : | 8 GB |
| 5. Memory Eksternal | : | - |
| 6. Resolusi Layar | : | 7.0 Inch, 600 x 1024 Pixels |
| 7. Bahasa Pemrograman | : | Java Dan XML |

4.2 Tampilan Antarmuka

Pada bagian implementasi sistem ini akan diperlihatkan tampilan antarmuka dan fungsi dari tiap-tiap halaman dari aplikasi orasi suci dan novena ini. Halaman-halaman yang ada pada aplikasi ini adalah:

4.2.1. Tampilan Menu Utama

Pada menu utama terdapat beberapa tombol yang akan mengarahkan user menuju halaman lain. Gambar di bawah ini merupakan tampilan dari *menu awal* pada aplikasi orasi suci dan novena.



Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Aplikasi Orasi Suci dan Novena pada mobile android ini dapat membantu para umat katolik dalam melaksanakan doa dan merenungkan kisah sengsara Yesus Kristus.

Dari hasil pembuatan dan pengamatan dari skripsi ini, dapat diambil kesimpulan :

1. Aplikasi ini dapat dijadikan media pembelajaran doa berbasis android.
2. Dengan adanya aplikasi ini, pengguna sangat terbantu untuk melakukan doa novena yang praktis

yang terdapat pada *gadget* orang katolik.

3. Media suara yang terdapat didalam aplikasi ini sangat membantu dan memudahkan pengguna untuk mempelajari doa-doa yang didalamnya.

5.2. Saran

Pembuatan aplikasi *mobile* Orasi Suci dan Novena berbasis android 4.2 ini masih sangat sederhana dan jauh dari sempurna karena hanya meberikan beberapa jenis doa dalam agama katolik dan juga tampilan yang kurang menarik menurut para pengguna, ukuran gambar

terlalu kecil, desain yang kurang konsisten, tidak semua orang mempunyai dan bisa menggunakan *handphone* Android. Hal tersebut dapat dijadikan bahan untuk pengembangan dan penyempurnaan dari aplikasi ini agar lebih baik lagi. Sebelum membuat aplikasi penulis sarankan agar mempelajari terlebih dahulu teori dari aplikasi, teori bahasa pemrograman yang digunakan dan struktur penulisan sehingga lebih mempersingkat waktu dalam menyelesaikan aplikasi dan penulisannya. Semoga aplikasi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembang berikutnya.

