

BAB 1

PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan di bahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup yang membatasi tugas akhir yang akan di buat, tujuan dan manfaat dari tugas akhir ini, serta garis besar dari tiap tiap bab.

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini era dunia digital telah menjadi bagian dari aktifitas kehidupan sehari hari manusia. Bahkan peranan teknologi telah menjadi hal yang sangat umum dan juga dapat dikatakan sebagai hal yang sangat dekat dengan segala kegiatan. Semua kegiatan saat ini hampir selalu membutuhkan adanya sebuah sistem yang di buat dan di desain khusus untuk pengguna dan tentunya berfungsi memudahkan mereka dalam melakukan berbagai aktifitas dan kegiatan sehari hari mereka.. Dimana 10 bahkan 20 tahun yang lalu banyak sekali aktifitas penggunaan teknologi yang sering di jumpai saat ini hanya ada di film fiksi ilmiah. Yang tentunya banyak sekali yang mengira hal hal tersebut adalah hal yang mustahil untuk diwujudkan dalam kehidupan nyata sehari hari nantinya. Namun kenyataannya dengan berjalannya waktu dan kerja keras dari berbagai penelitian, hal hal yang mustahil itu mulai menjadi sesuatu yang nyata. Satu persatu penemuan dan solusi solusi menyelesaikan pekerjaan manusia muncul dan mengambil perannya masing masing.

Penyaluran berbagai hal yang dahulunya pun berbasis pada hal yang riil seperti surat untuk mengirim pesan, wesel dan giro untuk mengirim uang, kini berubah menjadi serba digital. Suara, gambar, pesan, hingga suara dan gambar yang mampu dikirimkan real time dari satu alat ke alat yang lainnya sehingga penerima dapat langsung berkomunikasi secara langsung terhadap lawan bicaranya. Berbagai macam pengujian dan penelitian mendukung perkembangan hal hal seperti ini, sehingga hal ini akhirnya diwujudkan pada komputer komputer yang disertai dengan *software - software* yang memiliki kemampuan serta penggunaannya masing masing. Tentunya hal ini disertai dengan berkembangnya komputer komputer

besar yang berevolusi menjadi personal komputer yang canggih dan ringkas dalam penggunaannya seperti Laptop dan Notebook.

Hal yang paling dekat dengan manusia ialah komunikasi, kemajuan alat komunikasi yang sangat cepat ini sungguh menjadi kemudahan dan solusi dalam penyampaian dan pengiriman berita antara satu pihak ke pihak lainnya. Alat telekomunikasi yang menggunakan sebuah *software* dengan kerumitan dan kemampuan yang sungguh multi fungsi ini berkembang hingga saat ini. Alat yang kini disebut sebagai *Smart Phone* memiliki kemajuan yang sangat pesat. Berawal dari ide awalnya yaitu sebagai alat untuk berkomunikasi dengan praktis, berkembang hingga berbagai penggunaan.

Kemajuan ini tentunya sangat membutuhkan peranan dari sistem operasi yang menjadi landasan utama dalam bekerjanya sebuah *Smart Phone*. Salah satunya ialah sistem operasi Android yang kini banyak dikenal masyarakat dan dianggap sebagai cikal bakal era telepon layar sentuh dan juga komputer *tablet*. Android sendiri yang berbasis *linux* sangat terbuka terhadap pengembangannya dan kemajuan dari pengaplikasian sistem operasi ini. Banyak aplikasi yang disediakan oleh berbagai developer developer mulai dari yang gratis hingga berbayar. Berbagai macam aplikasi tersebut disediakan untuk berbagai macam penggunaan dan kebutuhan sehari-hari dari para pengguna android.

Tentunya hal ini dapat terjadi karena Google sendiri sebagai pemilik resmi dari sistem operasi android saat ini, mengizinkan siapapun untuk mengembangkan dan membuat aplikasi yang berbasis android. Dengan menggunakan bahasa pemrograman java, program android dapat dibuat yang tentunya hal ini akan membuat sistem operasi android semakin banyak digunakan oleh berbagai pihak. Oleh sebab itu akan berguna sekali untuk membuat sebuah aplikasi android yang berupa buku elektronik dari buku Puji Syukur. Puji Syukur ialah buku yang berisi kumpulan dari lagu lagu perayaan ekaristi dan kumpulan doa serta tata cara perayaan ekaristi Gereja Katholik. Tentunya aplikasi ini akan sangat berguna sekali dalam kegiatan kerohanian Umat Katholik sehari-hari.

Kegiatan rohani saat ini yang dituntut juga dengan perkembangan jaman serta keefisienan manusia menjadi hal yang berjalan bersamaan. Banyak dan mungkin hampir semua manusia menuntut keefisienan dalam setiap kegiatan,

tak dapat dipungkiri bahwa kegiatan kerohanian juga ikut masuk dalam daftar tersebut. Setelah saya melakukan penelitian dan pengamatan pada kegiatan kerohanian di beberapa Gereja Katholik yang ada di daerah surabaya dan sekitarnya saya dapat menarik kesimpulan bahwa :

1. Jumlah umat semakin bertambah tidak diimbangi dengan besar gedung gereja.
2. Membawa Puji Syukur sudah tidak menjadi bagian kebiasaan mereka.
3. Tidak banyak dari umat yang mengikuti misa di gereja hafal dengan semua lagu yang dinyanyikan.
4. Masih adanya penggunaan telepon genggam didalam gereja sewaktu ekaristi berjalan.

Melihat dari hasil pengamatan ini menunjukkan kesimpulan bahwa pembuatan aplikasi yang dekat dengan kebutuhan serta langsung terintegrasi dengan pengguna, akan menjadi sebuah hal yang sangat bermanfaat. Tidak akan merugikan dan pastinya akan memberikan banyak sekali timbal balik yang positif. Maka saya bermaksud untuk membuat sebuah program aplikasi dari buku Puji Syukur dengan mengambil judul : **“RANCANGAN BANGUN APLIKASI BUKU ELEKTRONIK PUJI SYUKUR BERBASIS ANDROID”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada yaitu :

1. Tidak banyak lagi penggunaan Puji Syukur di gereja pada saat Misa karena buku sudah tidak efisien lagi.
2. Kesulitan dalam mencari judul dan nomor lagu pada buku Puji Syukur yang cukup banyak.
3. Banyak orang kesulitan mencari doa yang ada dalam Puji Syukur

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana menggunakan Puji Syukur lebih efisien.
2. Bagaimana cara memudahkan mencari judul dan nomor lagu yang ada pada Puji Syukur.
3. Bagaimana cara memudahkan orang menggunakan doa yang ada pada Puji Syukur.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud Pembuatan

Maksud pembuatan ini adalah untuk membuat program aplikasi buku elektronik puji syukur berbasis android sebagai Skripsi/Tugas akhir pada pengguna smartphone yang berbasis android, guna bermanfaat bagi kegiatan kerohanian pada Gereja Katolik.

1.3.2 Tujuan Pembuatan

1. Untuk membuat penggunaan Puji Syukur menjadi lebih efisien sehingga memudahkan umat yang tidak membawa Puji Syukur untuk melihat isinya.
2. Memberi kemudahan dalam mencari judul lagu lagu dan nomor yang ada dalam Puji Syukur.
3. Memberikan kemudahan mencari doa doa yang digunakan dalam kegiatan kerohanian Gereja Katolik.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembahasan pada tugas akhir ini meliputi beberapa hal berikut :

1. Uji coba dilakukan kepada beberapa mahasiswa jurusan Sistem Informasi di UPHS.
2. Data yang digunakan pada program ini merupakan isi asli dari buku nyanyian Puji Syukur yang tercetak berbahasa Indonesia
3. Sistem bersifat offline dan single User.
4. User dapat mencari teks nyanyian maupun teks doa
5. Data yang di tampilan berupa tulisan teks yang berisi isi dan judul
6. Data tidak menampilkan not balok pada bagian nyanyian rohani.
7. Pencarian dengan cara menuliskan nomor yang sesuai dengan yang tercetak pada buku Puji Syukur
8. Program di buat berbasis sistem operasi *android*.
9. Aplikasi yang digunakan merupakan *Android Studio*

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan tugas akhir ini dibuat sedemikian rupa agar dapat dengan mudah dimengerti dan dipahami oleh pembaca. Adapun beberapa bab yang dibahas dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab I akan menjelaskan beberapa hal mendasar dari tugas akhir ini, antara lain latar belakang dibuatnya tugas akhir ini, rumusan masalah, ruang lingkup yang membatasi tugas akhir yang akan dibuat, tujuan dan manfaat dari tugas akhir ini, serta sistematika penulisan yang digunakan pada pembuatan laporan tugas akhir ini.

- **BAB II : BUKU ROHANI PUJI SYUKUR**

Bab II akan menjelaskan mengenai Definisi secara luas dari Buku Rohani katolik Puji Syukur. Yang antara lain akan menjelaskan pengertian dari

kekatholikan, pengertian ekaristi yang menggunakan buku puji syukur, dan penjelasan mengenai buku Puji Syukur.

- **BAB III : ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab III akan menjelaskan mengenai analisa dan desain rancangan sistem, antara lain kebutuhan dari perancangan program, analisa sistem, database dari isi buku, dan *User Interface*

- **BAB IV : BUKU ELEKTRONIK PUJI SYUKUR**

Bab IV akan menjelaskan mengenai implementasi sistem pada masyarakat yang beragama katholik.

- **BAB V : PENUTUP**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari proses pembuatan tugas akhir ini, serta dibahas beberapa saran penting yang dapat menunjang pengerjaan skripsi ini di kemudian hari.