

APLIKASI TATA CARA PERNIKAHAN DI GEREJA KHATOLIK BERBASIS ANDROID

Anjelo Pritama Rae Oy

Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang
anjelo_pritama@yahoo.com

ABSTRAK

Pernikahan mempunyai upaya menyatukan diri antara laki-laki dan perempuan dalam sebuah ikatan dengan membawa sistem keyakinan masing-masing. Setiap agama memiliki tata cara pernikahan yang berbeda. Dalam agama kristen katolik pemberkatan pernikahan dipimpin oleh romo atau pastur. Pemberkatan pernikahan mempunyai makna yang mendalam, baik sebagai anugrah ilahi, maupun sebagai tugas. Dalam penyelidikan kanonik harus dilakukan oleh pastur paroki yang memiliki kewenangan untuk meneguhkan perkawinan itu sendiri.

Banyak faktor yang menjadi kekurangan atau masalah yang timbul pada proses pernikahan saat ini, yaitu kurangnya pengetahuan tentang syarat pengurusan pernikahan, domisili pada tempat lain sehingga dalam pendataan surat baptis harus berdasarkan domisili calon pengantin.

Dari pengujian fungsional yang dilakukan pada empat sistem operasi yang berbeda yaitu *kitkat*, *jellybean*, *marshmallow*, dan *lolipop*, didapat kesimpulan aplikasi tata cara pernikahan di gereja khatolik berbasis android berjalan dengan baik, dengan presentasi 100%, sedangkan pengujian *user* yang dilakukan kepada 10 responden didapatkan hasil 31.7% mengatakan sangat baik, 41.7% mengatakan baik, 23.3% mengatakan cukup, 3.3% mengatakan kurang.

Kata kunci : Pernikahan, Android, Tata cara, Gereja katolik.

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pernikahan mempunyai upaya menyatukan diri antara laki-laki dan perempuan dalam sebuah ikatan dengan membawa sistem keyakinan masing-masing. Setiap manusia pasti berkeinginan untuk melakukan suatu upacara pernikahan. Hal tersebut dikarenakan adanya salah satu faktor pendorong, salah satunya adalah faktor agama.

Setiap agama memiliki tata cara pernikahan yang berbeda. Dalam agama kristen katolik pemberkatan pernikahan dipimpin oleh romo atau pastur. Pemberkatan pernikahan mempunyai makna yang mendalam, baik sebagai anugrah ilahi, maupun sebagai tugas.

Banyak faktor yang menjadi kekurangan atau masalah yang timbul pada proses pernikahan saat ini, yaitu kurangnya pengetahuan tentang syarat pengurusan pernikahan, domisili pada tempat lain sehingga dalam pendataan surat baptis harus berdasarkan domisili calon pengantin, perkawinan campur dan status liber, ini merupakan surat atau status silsilah keluarga, dan juga berupa surat ijin orang tua yang menyetujui bahwa anaknya akan menikah.

Berdasarkan permasalahan yang sudah di paparkan sebelumnya, oleh karena itu saya memberikan solusi dengan mengembangkan teknologi *smartphone* dalam bentuk skripsi yang berjudul “APLIKASI TATA CARA PERNIKAHAN DI GEREJA KHATOLIK BERBASIS ANDROID”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun bentuk permasalahan yang dihadapi adalah kurangnya pengetahuan tentang pernikahan dan tata cara pernikahan gereja katolik, berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, oleh karena itu penulis membuat aplikasi mobile berbasis android tentang tata cara pernikahan gereja katolik.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan skripsi tidak menyimpang dan mengambang dari tujuan yang semula direncanakan sehingga mempermudah mendapatkan data dan informasi yang diperlukan, maka penulis menetapkan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Menggunakan minimal system operasi Android product versi 2.1.1 dan minimum SDK API : 17 android 4.2.2 (Jellybean).
2. Sumber informasi di dapatkan dari buku-buku dan data sesuai dengan tata cara pernikahan dari gereja katolik di Malang.
3. Input sistem adalah berupa Pengertian Perkawinan Gereja katolik, Tata Cara, Penerimaan Sakramen, Video, Tentang , Data Gereja di Malang dan kuis.
4. Input sakramen tobat hanya berupa teks cara pengakuan dosa.
5. Pengguna dari sistem ini adalah umat katolik dan calon pengantin pernikahan.
6. Akses aplikasi tidak menggunakan koneksi internet.

1.4 Tujuan

Adapun yang menjadi tujuan penulisan dalam penyusunan Skripsi adalah sebagai berikut :

Membantu masyarakat dalam memberikan informasi tentang tata cara pernikahan di gereja katolik serta menghasilkan aplikasi tata cara pernikahan di gereja katolik berbasis android.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Belidina, dkk (2014), Perancangan Aplikasi Fiqih Nikah dan Talak Menurut Mazhab Imam Syafi'i Berbasis Android". tujuan penelitian ini adalah untuk memberi pengetahuan kepada pengguna baik yang belum menikah ataupun yang sudah menikah tentang fiqh dan talak nikah berdasarkan mazhab imam syafi'i.

2.2 Perkawinan Gereja Katolik

Dengan perjanjian perkawinan pria dan wanita membentuk antara mereka kebersamaan seluruh hidup.

2.2.1 Proses Pengurusan Pernikahan Di Gereja Katolik

Pernikahan secara khatolik harus dimulai dengan mengikuti kursus pernikahan, biasanya diikuti minimal 6 bulan sebelum pemberkatan pernikahan. Hal yang harus dilakukan adalah datang ke salah satu gereja khatolik dengan membawa :

1. Fotokopi surat baptis.
2. Fotokopi akta kelahiran.
3. Fotokopi kartu keluarga.

Langkah selanjutnya setelah kamu mengikuti kursus adalah pendaftaran diri untuk penyelidikan kanonik. Jangan takut dengan kata penyelidikan, karena ini hanya berupa pemeriksaan dokumen atau surat.

Untuk pasangan yang beragama katolik, maka kursus persiapan pernikahan dan penyelidikan kanonik akan mengikuti paroki calon pengantin wanita.

Berikutnya pendaftaran tanggal pernikahan dan membayar biaya kepada pengurus gereja. Setelah mendaftar tanggal pernikahan calon pengantin mengikuti sakramen pertobatan.

2.2.2 Android Studio (IDE)

Android Studio adalah sebuah IDE untuk Android Development yang diperkenalkan google pada acara Google I/O 2013. Android Studio merupakan IDE resmi untuk pengembangan aplikasi Android.

3. METODE PENELITIAN

3.1 Analisa Kebutuhan Fungsional

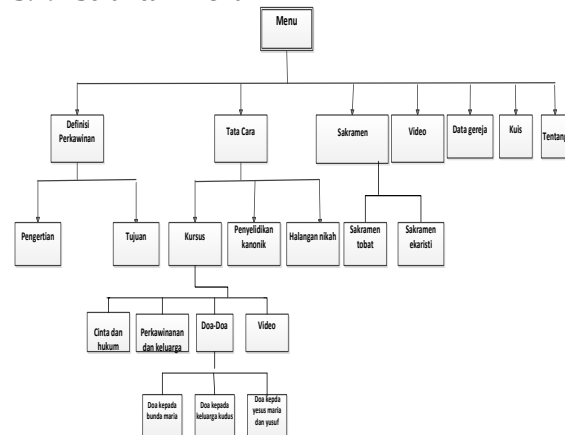
Kebutuhan fungsional dilakukan untuk memberikan gambaran mengenai permasalahan dan prosedur yang sedang berjalan saat ini. Selain profile dan beberapa informasi yang bertujuan untuk

memberikan pengetahuan tata cara pernikahan di gereja khatolik kepada masyarakat.

1. Pilihan berupa menu beranda, definisi pernikahan, tata cara, penerimaan sakramen, dan video.
2. Output berupa submenu button image.
3. Output berupa informasi tentang pengertian dan tujuan, kursus, penyelidikan kanonik, penerimaan sakramen, video pemberkatan nikah.

3.2 Perancangan

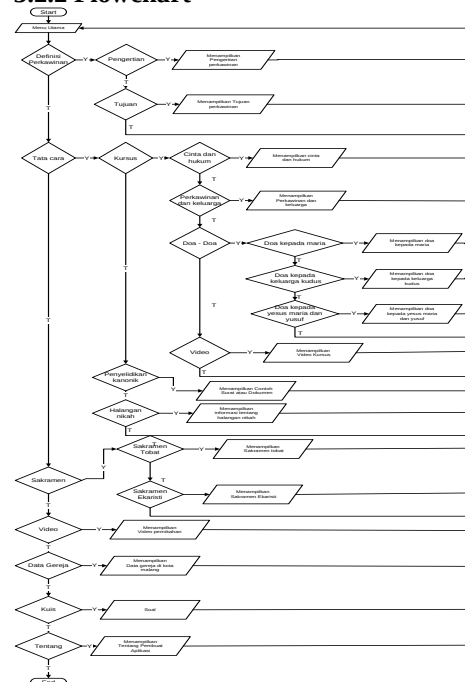
3.2.1 Struktur Menu



Gambar 3.2.1. Struktur Menu

Gambar 3.2.1. merupakan rancangan struktur menu aplikasi. Aplikasi yang dibangun memiliki menu utama yaitu Definisi Perkawinan Gereja Khatolik, Tata cara, Sakramen, video, data gereja, kuis dan tentang

3.2.2 Flowchart



Gambar 3.2.2. Flowchart aplikasi

Gambar 3.2.2 menunjukkan alur kerja sistem atau flowchart. Dimulai dari start lalu lanjut ke menu utama. Pada menu utama terdapat tujuh menu pilihan yaitu definisi perkawinan, tata cara,

sakramen, video, data gereja, kuis, dan tentang. Setiap menu diberi simbol decision atau keputusan karena dapat menghasilkan keputusan ya atau tidak.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tampilan Menu Navigasi

Gambar 4.1 menunjukkan tampilan menu dari aplikasi, terdapat empat menu yaitu beranda, menu utama, tentang dan kuis..



Gambar 4.1 Tampilan menu navigasi

4.2 Tampilan Beranda

Pada menu ini berisikan satu pasal injil tentang pernikahan katolik.



Gambar 4.2. Tampilan menu beranda

4.3 Tampilan Button menu utama

Pengguna dapat memilih lima menu yang terdapat pada halaman ini. yaitu menu definisi, tata cara, sakramen, video dan data gereja.



Gambar 4.3. Tampilan button menu utama

4.4 Tampilan menu tata cara

Pada tampilan ini terdapat tiga menu yaitu kursus, penyelidikan kanonik, dan halangan nikah.



Gambar 4.4. Tampilan memilih menu tata cara

4.5 Tampilan video kursus

Pada gambar ini adalah tampilan video kursus pernikahan



Gambar 4.5. Tampilan menu video kursus pernikahan

4.6 Tampilan menu data gereja

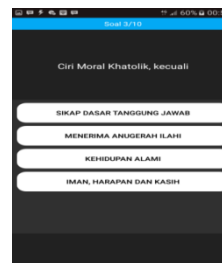
Ketika pengguna memilih menu data gereja akan mendapatkan informasi gereja katolik di kota malang.



Gambar 4.6 Tampilan menu data gereja

4.7 Tampilan Menu kuis

Pada menu ini berisi soal sekilas tentang tata cara pernikahan gereja katolik.



Gambar 4.7. Tampilan menu kuis

4.8 Tampilan Menu tentang

Pada halaman ini merupakan halaman biodata pembuat aplikasi ini.



Gambar 4.8 Tampilan menu tentang

4.9 Pengujian Fungsional

Pengujian fungsional sistem dibutuhkan untuk menemukan adanya kesalahan atau tidak pada sistem, berikut hasil pengujian fungsional pada aplikasi seperti ditunjukkan pada Tabel 4.1

Tabel 4.1 Pengujian fungsional

No	Fungsi	Perangkat			
		A	B	C	D
1	Menampilkan Navigasi	✓	✓	✓	✓
2	Mendapatkan Beranda	✓	✓	✓	✓
3	Menampilkan Menu Utama	✓	✓	✓	✓
4	Menampilkan Kuis	✓	✓	✓	✓
5	Menampilkan Tentang	✓	✓	✓	✓
6	Menampilkan Kuis	✓	✓	✓	✓
7.	Menampilkan definisi	✓	✓	✓	✓
8	Menampilkan Perkawinan	✓	✓	✓	✓
9.	Menampilkan Tujuan	✓	✓	✓	✓
10	Menampilkan Tata cara	✓	✓	✓	✓
11.	Menampilkan Kursus	✓	✓	✓	✓
12	Menampilkan Cinta dan Hukum	✓	✓	✓	✓
13.	Menampilkan Perkawinan dan Keluarga	✓	✓	✓	✓
14.	Menampilkan Doa-Doa	✓	✓	✓	✓
15.	Menampilkan Video kursus	✓	✓	✓	✓
16.	Menampilkan Penyelidikan kanonik	✓	✓	✓	✓
17.	Menampilkan Surat ket. untuk nikah	✓	✓	✓	✓
18.	Menampilkan Surat izin orang tua	✓	✓	✓	✓
19.	Menampilkan Surat pernyataan catin	✓	✓	✓	✓
20.	Menampilkan Surat persetujuan mempelai	✓	✓	✓	✓
21.	Menampilkan Halangan nikah	✓	✓	✓	✓
22.	Menampilkan Sakramen	✓	✓	✓	✓
23.	Menampilkan Sakramen tobat	✓	✓	✓	✓
24.	Menampilkan Sakramen ekaristi	✓	✓	✓	✓
25.	Menampilkan Video perayaan ekaristi	✓	✓	✓	✓
26.	Menampilkan Video pemberkatan pernikahan	✓	✓	✓	✓
27.	Menampilkan Data gereja	✓	✓	✓	✓
28.	Menampilkan St. Perawan Maria dari gunung karmel Ijen	✓	✓	✓	✓
29.	Menampilkan Gereja Santo Andreas Tidar	✓	✓	✓	✓
30.	Menampilkan Gereja Santo Vincentius A. Paulo Langsep	✓	✓	✓	✓
31.	Menampilkan Gereja Maria diangkat ke surga	✓	✓	✓	✓
32.	Menampilkan Gereja hati kudus Yesus	✓	✓	✓	✓
33.	Menampilkan Gereja St. Albertus De Trapani	✓	✓	✓	✓
34.	Menampilkan Gereja Ratu Rosari	✓	✓	✓	✓
35.	Menampilkan Gereja St. Perawan maria tak bernoda	✓	✓	✓	✓

Berdasarkan hasil pengujian yang di tunjukan pada tabel 4.1 pengujian fungsional pada aplikasi dapat berjalan sesuai dengan fungsinya.

Keterangan :

✓ = berhasil

✗ = tidak berhasil

A = Samsung Galaxy J110G

RAM 768 MB

Ukuran layar 4.3 inches

Versi android 4.4.4 (kitkat)

B = Samsung Galaxy Grand I9082

RAM 1 GB

Ukuran layar 5.0 inches

Versi android 4.2.2 (jelly bean)

C = Asus Zenfone 3 ZE552KL

RAM 4 GB

Ukuran layar 5.5 inches

Versi android 6.0 (marshmallow)

D = Samsung Galaxy J5

RAM 1,5 GB

Ukuran Layar 5 inches

Versi android 5.1 (lollipop)

4.6 Pengujian Pengguna (user)

Pengujian ini dilakukan kepada 10 orang responden untuk memberikan penilaian terhadap aplikasi tata cara pernikahan di gereja khatolik . Hasil pengujiannya seperti pada tabel 4.2

No	Pertanyaan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Bagaimana tampilan UI aplikasi?	-	-	4	6	-
2	Bagaimana kejelasan atau maksud dari aplikasi?	-	1	3	6	-
3	Seberapa mudah pengoperasian aplikasi?	-	-	2	3	5
4	Bagaimana kelengkapan informasi data gereja yang diberikan?	-	1	2	4	3
5	Apakah aplikasi ini bermanfaat bagi orang banyak?	-	-		4	6

Keterangan : 1 = Sangat Kurang, 2 = Kurang, 3 = Cukup, 4 = Baik, 5 = Sangat Baik.

Dari hasil Pengujian pada tabel 4.2 Pengujian User. User memberikan penilaian terhadap aplikasi dan di dapatkan hasil yang cukup memuaskan dari user.

Dari pengujian User yang terdapat pada tabel 4.2 didapatkan hasil sebagai berikut :

$2/50 \times 100\% = 4\%$ Mengatakan kurang

$11/50 \times 100\% = 22\%$ Mengatakan cukup

$23/50 \times 100\% = 46\%$ Mengatakan baik

$14/50 \times 100\% = 28\%$ Mengatakan sangat baik

$0/50 \times 100\% = 0\%$ Mengatakan sangat kurang

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat menampilkan Informasi tentang tata cara pernikahan di gereja katolik.
2. Aplikasi dapat mengakses *database SQLite* dan menampilkan kuis berupa pertanyaan berdasarkan informasi yang tersedia pada aplikasi.
3. Hasil pengujian fungsional pada empat versi android yaitu versi android 4.4.4 (Kitkat), versi android 4.2.2 (Jellybean), versi android 6.0 (Marshmallow), versi android 5.1 (Lollipop), didapatkan semua fungsi aplikasi berjalan dengan presentase 100% berhasil.
4. Pada pengujian pengguna umum kepada 10 responden didapatkan hasil 46% mengatakan baik.
5. Pada pengujian pengguna (Lingkup Gereja) kepada 10 responden didapatkan hasil 64 % Mengatakan sangat baik.

5.2 Saran

Adapun saran sebagai acuan terhadap penelitian atau pengembangan selanjutnya, diantaranya :

1. Dapat ditambahkan informasi tata cara pernikahan berupa video pernikahan yang lain.
2. Untuk kedepannya aplikasi ini bisa ditambahkan fitur untuk menambah pengetahuan tentang tatacara pernikahan gereja katolik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Go Piet. O Carm (1990). Pokok - Pokok Moral perkawinan dan Keluarga Khatolik. Dioma.
- [2] Kartosiswoyo, V. Pr (1991). Kitab Hukum Kanonik. Jakarta: Sekretariat KWI OBOR.
- [3] Belidina. A, Bunyamin. H, Setia. A (2014). "Jurnal Perancangan Aplikasi Fiqih Nikah dan Talak menurut Mazhab Imam Syafi'I Berbasis Android". II(1), 2302-7339.
- [4] Herlinah (2016) "Pendidikan Pranikah Berbasis Multimedia Pada Badan Penasehatan, Pembinaan, dan Pelestarian Perkawinan (BP4) Kementrian Agama Kab. Maros". 2302-3805.
- [5] Windriani Ranita, Pranoto B. Miftahul, Khumaeroh Yunita (2014) "Jurnal Jombie – Game Berbasis Android untuk mengenalkan Tradisi, Adat dan Budaya Pernikahan Indonesia".
- [6] Suryani Anne (2013) "Jurnal Perkembangan Hubungan Perkawinan: Kajian Tahap-Tahap Perkembangan Hubungan Antarpribadi pada Suami-Istri Katolik". I(2), 131-142.