

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi saat ini, teknologi informasi berkembang sangat dinamis khususnya dibidang perangkat komunikasi *smartphone*. dan pada perkembangannya *smartphone* telah didukung berbagai jenis sistem operasi seperti *iOS*, *Windows Phone*, dan *Android*. Namun yang paling terkenal dan banyak digunakan adalah *Smartphone* berbasis sistem operasi *Android*. Hal ini dikarenakan perkembangan *Android* yang sangat cepat, didukung oleh sistem operasi yang bersifat *open source* dan aplikasi pembuatannya didukung oleh *developer* diseluruh dunia, serta perusahaan *Google* dalam hal ini juga mendukung *developer* untuk setiap aplikasi yang di unggah di *Play Store*.

Banyak bidang yang telah dikembangkan menggunakan sistem *Android*, salah satunya adalah pengembangan pendidikan agama Islam. Pendidikan agama Islam memiliki pengajaran yang sangat lengkap sehingga mampu menjawab semua permasalahan umat Nabi Muhammad SAW. Dengan demikian, Islam menjadi solusi untuk menjawab semua permasalahan bagi semua kalangan umur, latar belakang dan konsentrasi pendidikan. Namun selama ini, untuk mempelajari ilmu agama Islam secara lengkap masih terkonstrasi didunia pendidikan pondok pesantren. Hal tersebut belum memungkinkan bisa dilakukan oleh kalangan yang memiliki latar belakang ilmu pendidikan dari sekolah umum atau konsentrasi bidang ilmu khusus dan masyarakat umum.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis bermaksud ingin membantu peran pondok pesantren dalam sumbangsuhnya di dunia pendidikan agama Islam dengan menerapkan teknologi informasi yang cakupannya lebih luas ke semua lapisan masyarakat, khususnya bidang ilmu agama yang membahas khusus tentang pernikahan. Dunia pernikahan sudah diatur agama Islam dalam mewujudkan kehidupan rumah tangga yang *sakinah, mawaddah, dan rahmah* sudah selayaknya wajib dimengerti bagi semua masyarakat, maka dari itu penulis ingin membuat aplikasi dengan nama "Aplikasi Fiqh Risalah Pernikahan Berbasis Android". Aplikasi yang dibuat nantinya diharapkan menjadi aplikasi yang dapat membantu masyarakat umum untuk mempelajari ilmu tentang pernikahan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka rumusan masalah yang diambil penulis adalah bagaimana membuat Aplikasi Fiqh Risalah Pernikahan Berbasis Android agar lebih efektif dan efisien ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penyajian informasi pada Aplikasi Fiqh Risalah Pernikahan Berbasis Android diperlukan batasan masalah agar pembahasan lebih fokus, terarah, dan tidak melebar, maka penulis memberikan batasan-batasan pembahasan masalah yaitu :

- A. Aplikasi ini menyajikan informasi khusus tentang fiqh pernikahan.

- B. Materi yang digunakan adalah kitab fiqh pernikahan yang diajarkan dipondok pesantren.
- C. Pengguna aplikasi ini adalah masyarakat umum.
- D. Aplikasi ini bisa digunakan pada perangkat *Android* versi 2.2 keatas.
- E. Aplikasi ini bersifat *offline*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Membuat aplikasi *mobile* yang berguna bagi masyarakat umum.
- b. Mengimplementasikan ilmu yang telah didapat oleh penulis pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- c. Sebagai prasyarat kelulusan studi Strata Satu Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar sarjana.
- d. mencari pahala amal jariyah dan ridho dari Allah SWT melalui kebermanfaatan aplikasi yang dibuat.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini adalah ;

- 1. Manfaat bagi penulis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengembangan daya pikir dalam menganalisa permasalahan yang terjadi di masyarakat, terutama berkenaan dengan topik yang diangkat oleh penulis.

Selain itu penulis dapat menerapkan ilmu yang sudah di pelajari selama kuliah di STMIK Amikom Yogyakarta.

2. Manfaat terhadap pengguna

Mempermudah masyarakat bagi yang ingin menikah untuk belajar mempersiapkan diri memiliki keluarga yang sakinah mawaddah warrokhmah dan barokah.

3. Manfaat untuk kampus STMIK Amikom Yogyakarta

Sebagai bahan bacaan dan referensi mahasiswa untuk membuat karya tulis lainnya.

#### 1.6 Metode Penelitian

beberapa langkah yang diambil untuk penyusunan skripsi ini adalah;

a. Pengumpulan data

1) Metode Studi Pustaka

Dalam pembuatan aplikasi ini penulis melakukan studi pustaka, yaitu mencari karya-karya ilmiah yang berhubungan tentang *Android*, kitab fiqh pernikahan yang diajarkan dipondok pesantren, data-data yang berhubungan dengan sumber informasi lain sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan. Selain itu pengumpulan data juga bersumber dari internet (*browsing*).

2) Metode wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan ustad dari pondok pesantren yang mengajarkan kitab fiqh pernikahan.

#### b. Perancangan Sistem

Pada tahap perancangan sistem ini, langkah awal yang dilakukan adalah membuat rancangan aplikasi meliputi perancangan UML dan perancangan *interface*. Tahap ini bertujuan untuk memperjelas detail proses beserta target yang ingin dicapai pada tiap-tiap proses tersebut.

#### c. Pembuatan Aplikasi

Sistematika pembuatan aplikasi disesuaikan dengan perancangan sistem yang pada tahap di atas telah dilakukan. Tahapan ini meliputi *coding* implementasi algoritma, serta implementasi hasil-hasil yang diperoleh dari referensi.

#### d. Pengujian Aplikasi

Pengujian aplikasi dilakukan pada dua *platform* yaitu pada Laptop/Komputer dan Telepon seluler berbasis *Android*. Pengujian pada Laptop/Komputer menggunakan software *Eclipse*, sedangkan pengujian dengan telepon seluler menggunakan *smartphone Android*.

#### e. Analisis dan Evaluasi

Dari hasil pengujian kita dapat memperoleh data-data yang diperlukan untuk mengetahui seberapa sukses aplikasi tersebut berjalan sesuai dengan tujuan dan perancangan sistem yang dibuat. Setelah itu kita dapat mengetahui kekurangan dari aplikasi tersebut yang perlu dibenahi.



## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan dan penyusunan skripsi ini meliputi lima bab dengan perincian sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini. Sub-bab yang dibahas berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penyusunan laporan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan tentang hal – hal yang menjadi dasar dalam perancangan dan pembuatan aplikasi *mobile* yang dibuat, dan membahas teori-teori yang berhubungan dengan aplikasi ini sebagai dasar materi penyusunan skripsi ini.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini akan diberikan penjelasan tentang hal – hal yang berhubungan dengan analisis sistem yang meliputi analisis kelemahan, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan. Dalam bab ini akan dibahas perancangan dari aplikasi yang akan dibuat yaitu merancang konsep, dan merancang isi.

#### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini membahas tentang bagaimana aplikasi ini digunakan dan berfungsi serta memaparkan hasil dari tahapan-tahapan penelitian.

#### **BAB V : PENUTUP**

Dalam bab ini akan dibahas tentang kesimpulan yang dapat ditarik dari pembuatan aplikasi ini, serta beberapa saran dan kritik yang berguna bagi penulis maupun penulis lain yang berminat untuk membuat ataupun mengembangkan aplikasi Android OS.

