

# BAB 1

## PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian tugas akhir, lingkup penelitian tugas akhir, metodologi penelitian tugas akhir, serta sistematika penulisan laporan penelitian tugas akhir.

### 1.1 Latar Belakang

Berdasarkan data dari BPS Indonesia merupakan salah satu negara dengan populasi penduduk beragama islam terbesar di dunia. pada tahun 2010 populasi penduduk muslim di indonesia mencapai 207,176,162 jiwa[EMA15]. Jumlah masjid dan mushola di indonesia juga merupakan yang terbesar di dunia. Menurut wakil presiden Yusuf Kalla jumlah masjid dan mushola yang tersebar diseluruh indonesia merupakan yang terbanyak di dunia[BPS10].

Berdasarkan data diatas, ini merupakan potensi yang cukup besar, terutama bagi eksistensi agama Islam, yang semakin hari semakin menunjukkan perkembangan yang cukup pesat. Berdasarkan data dari Pew Research Center di Amerika, Islam menjadi agama yang paling pesat perkembangannya, mulai dari 1,6 miliar di tahun 2010 menjadi 2,76 miliar pemeluknya di tahun 2050[PEW15]. Dengan begitu, pemeluk Islam akan menjadi satu pertiga jumlah populasi dunia. Dakwah sebagai salah satu pondasi penyebaran agama Islam menjadi hal yang perlu diperhatikan, dimana tantangan dakwah dewasa ini bukan hanya terus menyebarkan ajaran Islam ke seluruh penjuru dunia, melainkan bagaimana menjaga eksistensi dakwah di daerah dengan mayoritas penduduk muslim.

Masalah yang muncul ialah tidak meratanya penyebaran informasi mengenai kegiatan dakwah, yang nantinya menyebabkan kurangnya partisipasi masyarakat dalam mengikuti kegiatan-kegiatan kajian dakwah yang diselenggarakan masjid-masjid, atau bahkan tidak meratanya partisipasi masyarakat dalam mengikuti kegiatan kajian Islam antara masjid satu dengan yang lain, maupun dai satu dengan yang lain. Hal ini disebabkan oleh sulitnya mencari informasi kegiatan dakwah yang ada di sekitar masyarakat, terutama kajian dakwah selain yang sering dilakukan oleh dai-dai kondang.

Sampai saat ini, sudah banyak lembaga lembaga dakwah maupun para da'i yang sudah memanfaatkan website serta mobile sebagai sarana dalam berdakwah di daerah Sukasari. Beberapa contoh seperti Daarut Tauhiid – Aa Gym ([www.daaruttauhiid.org](http://www.daaruttauhiid.org)), serta masjid Al Murabbi (<http://murabbians.com/>). Adapun aplikasi yang secara khusus memberikan informasi kegiatan dakwah secara menyeluruh dari masjid-masjid yang tersebar di indonesia ialah aplikasi MasjidKu. Dengan fitur yang cukup lengkap seperti menampilkan informasi kegiatan-kegiatan dakwah, memilih masjid favorit, menambah masjid, adanya pemberitahuan kegiatan dakwah serta dilengkapi dengan fitur tracking ke masjid menjadi kan aplikasi ini sebagai aplikasi yang dapat menjadi solusi bagi orang-orang yang belum mengetahui kegiatan serta tempat dilaksanakannya kegiatan dakwah.

Namun, adanya fitur penambahan masjid yang bisa dilakukan oleh pengguna justru dapat menyebabkan penyalahgunaan, seperti menambahkan masjid padahal secara fisik masjid tersebut tidak ada. Kemudian belum adanya fitur *streaming* yang juga membatasi masyarakat dalam menikmati materi

dakwah yang di sampaikan jika berhalangan hadir dalam kegiatan dakwah tersebut, serta fitur-fitur yang belum berjalan secara maksimal.

Dengan potensi serta masih banyaknya keterbatasan solusi yang telah ada tersebut, solusi yang ditawarkan berupa aplikasi *mobile* yang terkoneksi ke seluruh tempat dakwah (masjid/mushola) yang menyelenggarakan dakwah. Dengan jadwal yang terintegrasi dengan agenda kegiatan yang ada di setiap masjid/mushola di seluruh Indonesia umumnya serta wilayah Kecamatan Sukasari khususnya, yang memungkinkan untuk memberikan informasi mengenai agenda dakwah, waktu serta materi sekaligus pemateri yang akan memberikan dakwah, serta data masjid disesuaikan dengan data masjid yang ada di kecamatan Sukasari, kemudian ditambahkan dengan adanya fitur *streaming* diharapkan dapat menjadi solusi yang menyeluruh terhadap masalah penyebaran dakwah di Sukasari khususnya, serta Indonesia umumnya.

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang, masalah pada tugas akhir ini dapat dirumuskan yaitu bagaimana cara membangun perangkat lunak penyebaran informasi dakwah guna mempermudah penyebaran informasi dakwah.

### **1.3 Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan yang ingin dicapai dalam pengerjaan tugas akhir ini adalah membangun aplikasi penyebaran dakwah yang memberikan solusi alternatif aplikasi penyebaran informasi dakwah, yang dapat mempermudah pengguna dalam mencari kegiatan-kegiatan dakwah yang ada di sekitar pengguna.

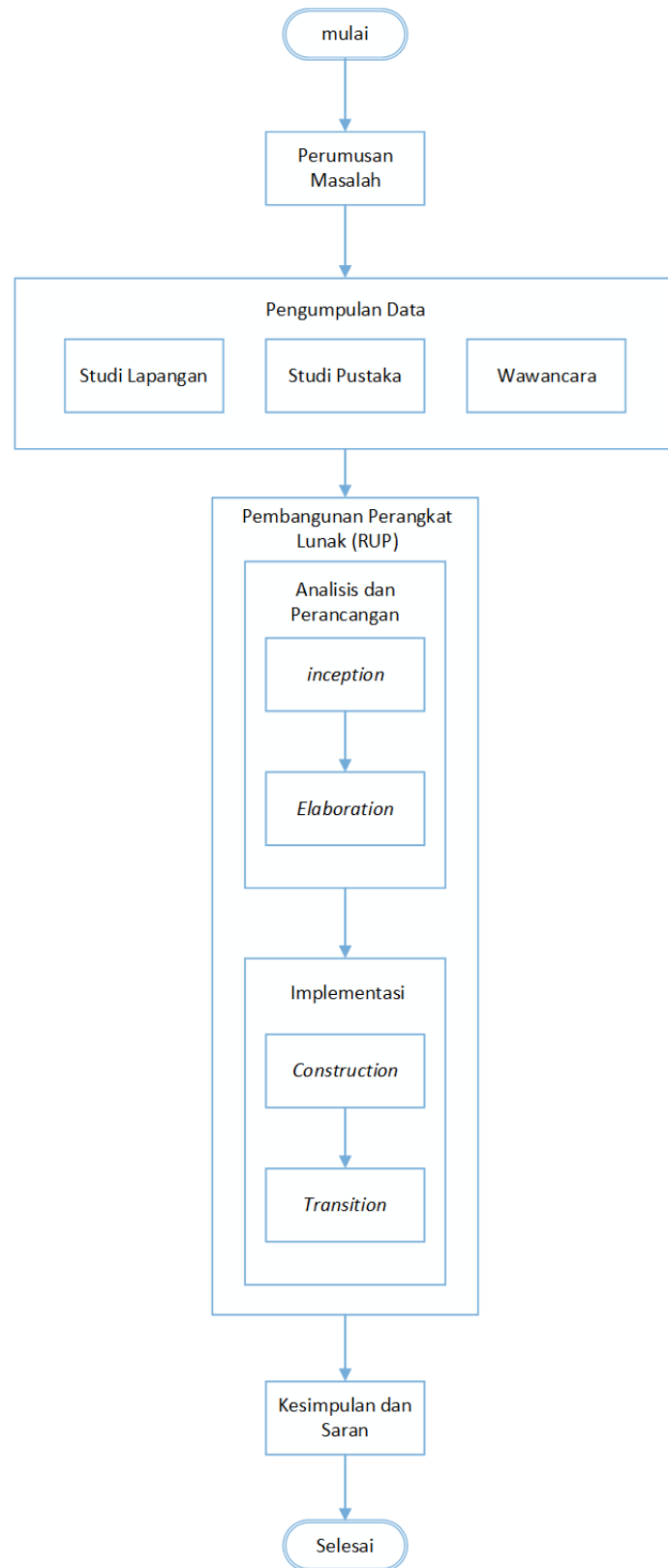
### **1.4 Lingkup Tugas Akhir**

Dari permasalahan yang timbul maka penulis membatasi beberapa permasalahan diantaranya :

- a. Fokus pengamatan yaitu wilayah kecamatan sukasari.
- b. Fokus pembangunan aplikasi yaitu *platform* android.
- c. Data sarana dakwah telah ada.
- d. Data pendakwah telah ada.

### **1.5 Metodologi Tugas Akhir**

Berikut merupakan metodologi dalam menyelesaikan tugas akhir :



Gambar 1. 1 Metodologi Penelitian

### 1.5.1 Pengumpulan Data

Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data penelitian tugas akhir yaitu :

- a. Studi Lapangan

Studi lapangan merupakan suatu metode pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian dengan mendatangi lokasi untuk mendapatkan data.

Adapun dalam proses studi lapangan, penulis mengunjungi beberapa masjid di wilayah sukasari, serta mengamati kegiatan dakwah yang ada di beberapa masjid di Sukasari.

#### b. Studi Literatur

Studi literatur merupakan suatu metode pengumpulan fakta dengan cara mencari dan mempelajari referensi teori yang relevan dengan objek penelitian.

Dalam proses studi literatur, penulis menganalisis sumber-sumber literatur yang berkaitan dengan topik yang diangkat oleh penulis. Studi literatur dimulai dengan mempelajari hasil dari penelitian sejenis yang sesuai dengan topik penulis, serta menjadi buku-buku yang sesuai dengan topik yang diangkat oleh penulis. Adapun untuk daftar sumber literatur telah penulis tuangkan dalam daftar pustaka.

#### c. Wawancara

Wawancara merupakan suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung terhadap narasumber untuk mendapatkan informasi.

Dalam proses wawancara, penulis telah melakukan wawancara dengan berbagai pihak, baik itu pihak KUA sebagai lembaga yang bertanggungjawab dalam pengelola kegiatan dakwah di tingkat Kecamatan, maupun dengan petugas DKM yang merupakan pelaksana langsung kegiatan dakwah di tingkat masjid.

### 1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak

Langkah-langkah dalam pembangunan perangkat lunak adalah sebagai berikut :

#### a. Analisis dan Perancangan

Dalam tahapan analisis dan perancangan menjelaskan tentang dua fase dalam metode pembangunan perangkat lunak dengan metode RUP (*Rational Unified Process*) yaitu fase *inception* dan *elaboration*.

Pada fase ini penulis melakukan analisis terhadap kebutuhan perangkat lunak penyebaran informasi dakwah. Dimulai dengan melakukan analisis proses bisnis, kemudian kebutuhan perangkat lunak, sampai dengan fungsional perangkat lunak serta interaksi di dalam perangkat lunak yang direpresentasikan dengan menggunakan diagram UML sebagai media dalam melakukan perancangan perangkat lunak.

#### b. Implementasi

Pada tahapan konstruksi dan penerapan menjelaskan tentang dua fase terakhir dari metode pembangunan perangkat lunak dengan metode RUP (*Rational Unified Process*) yaitu fase *construction* dan *Transition*.

Pada fase ini merupakan fase pembangunan perangkat lunak, dengan menggunakan IDE android studio [DRO15] sebagai sarana utama dalam pembangunan aplikasi berbasis android, penentuan

lingkungan implementasi, serta tahapan dilakukannya pengujian terhadap perangkat lunak yang telah dibangun.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bab, yang akan dijelaskan sebagai berikut :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini memberikan penjelasan umum mengenai tugas akhir yang dilakukan, penjelasan tersebut meliputi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi penilitan, dan sistematika penulisan.

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan mengenai teori yang mendasari penyusunan tugas akhir, yang akan digunakan sebagai dasar pemecahan masalah dalam penelitian.

### **BAB 3 SKEMA PENELITIAN**

Bab ini menguraikan mengenai rancangan penelitian, analisis relevansi solusi, peta analisis, analisis penggunaan konsep, dan profil studi kasus.

### **BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menguraikan mengenai penggambaran kebutuhan perangkat lunak, kemudian melakukan analisis terhadap kebutuhan tersebut hingga perancangan terhadap perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan awal dan hasil dari analisis.

### **BAB 5 IMPLEMENTASI**

Bab ini menguraikan tentang mengimplementasikan daftar kebutuhan, hasil analisis dan perancangan perangkat lunak yang telah dibuat sebelumnya sehingga menjadi sebuah perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan diawal dan setelah itu dilakukan proses penerapan perangkat lunak yang sudah selesai dibangun dan dilakukan pengujian untuk diterapkan pada lingkungan sesungguhnya hingga *user* dapat menggunakannya.

### **BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menjelaskan tentang bagaimana kesimpulan dan saran setelah semua pembahasan tugas akhir selesai.