

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan umum mengenai usulan penelitian yang dilakukan dalam pengerjaan tugas akhir. Di dalamnya berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi pengerjaan tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang Masalah

Mutaba'ah yaumiyah adalah kegiatan evaluasi amal sehari-hari baik wajib maupun Sunnah. Istilah umum dari *mutaba'ah yaumiyah* ini adalah evaluasi untuk memperhatikan kualitas iman seseorang [FIR15]. Melakukan *mutaba'ah yaumiyah* merupakan salah satu cara untuk mengecek kualitas iman. Salah satu faktor yang harus diperhatikan dalam *mutaba'ah yaumiyah* tentunya adalah konsisten dalam melaksanakan amalan-amalan *yaumiyah* secara rutin dan teratur.

Sebuah cara yang dapat dilakukan untuk membantu dalam mengkonsistenkan amal *yaumiyah* adalah dengan melakukan pencatatan setiap harinya dan direkap setiap pekan atau setiap bulan. Perekapan bertujuan untuk melihat perkembangan *mutaba'ah yaumiyah* yang dilakukan secara rutin.

Yayasan Tenda Visi Indonesia (Tevis) adalah sebuah organisasi yang memiliki beberapa program salah satunya adalah program *mutaba'ah yaumiyah* untuk setiap anggota Tevis. Setiap anggota melakukan amal *yaumiyah* yang sudah disepakati bersama seluruh pengurus Tevis, anggota mencatat setiap amal *yaumiyah* yang telah dikerjakan dalam sehari yang akan dilaporkan kepada admin untuk direkap setiap pekan atau setiap bulannya.

Pencatatan dan perekapan yang dilakukan oleh Tevis selama ini masih dilakukan secara manual. Anggota mencatat amal *yaumiyah* dalam sebuah kertas yang berbentuk tabel, melaporkan amalan *yaumiyah* melalui pesan singkat atau melalui grup media sosial *pengurus* Tevis, lalu direkap oleh admin kedalam file excel untuk dibuat grafik perkembangan *mutaba'ah yaumiyah* dari setiap anggota dan keseluruhan pengurus.

Dengan sistem yang ada saat ini, Tevis masih mengalami kesulitan dalam melakukan pengontrolan dan penrekapan kegiatan *mutaba'ah yaumiyah*. Kendala yang terjadi dalam sistem yang saat ini diantaranya, tidak semua pengurus melakukan pelaporan setiap hari dengan berbagai alasan salah satunya banyak anggota yang lupa untuk mencatat amal *yaumiyah* bahkan lupa melakukan kegiatan amal *yaumiyah* yang telah disepakati sebelumnya. Kendala ini berdampak juga pada sistem perekapan yang dilakukan pada setiap pekan atau setiap bulan. Perkembangan *mutaba'ah yaumiyah* jadi tidak terlihat perbedaannya, dan tidak ada kekonsistenan dalam melakukan *mutaba'ah yaumiyah* di Tevis.

Adanya situasi yang telah disebutkan, muncul ide untuk membangun sebuah model aplikasi yang dapat membantu mengontrol kegiatan *mutaba'ah yaumiyah* untuk mengingatkan anggota dalam melaksanakan amal *yaumiyah*, mencatat amal *yaumiyah*, dan membuat laporan *mutaba'ah yaumiyah*.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari yang telah dijelaskan di latar belakang, dapat disimpulkan beberapa masalah yang menjadi dasar dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, diantaranya:

- a. Bagaimana cara membuat model aplikasi untuk mengontrol kegiatan *mutaba'ah yaumiyah*?
- b. Bagaimana membuat model aplikasi yang mudah saat digunakan oleh anggota Tevis?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari Tugas Akhir ini adalah:

- a. Mengetahui cara membuat model aplikasi yang mudah saat digunakan oleh anggota Tevis.
- b. Menghasilkan model aplikasi *reminder* untuk *mutaba'ah yaumiyah*.

1.4 Lingkup Tugas Akhir

Adapun lingkup dari Tugas Akhir yang dikerjakan adalah sebagai berikut:

- a. Model aplikasi ini berbasis android dan dibuat menggunakan tool yaitu Android Studio.
- b. Pada model aplikasi ini amalan *yaumiyah* sudah didefinisikan sebelumnya oleh *user*.
- c. Model aplikasi ini dibuat berdasarkan kebutuhan dari Yayasan Tenda Visi Indonesia.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metodologi Tugas Akhir merupakan tahapan pekerjaan yang dilakukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan model aplikasi *reminder* ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan informasi dan perbandingan referensi yang didapat dari buku, jurnal ilmiah dalam bentuk buku cetak maupun *e-book* di internet untuk mendapatkan teori yang relevan dengan masalah yang sudah diidentifikasi. Beberapa studi literatur yang dicantumkan diantaranya:

- Aplikasi Pengingat Jadwal Kontrol Rutin Ke Dokter Berbasis *Mobile*
- Rancang Bangun Aplikasi *Reminder Medical Check-Up* Memanfaatkan Teknologi SMS Pada Prodia Sidoarjo
- Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Mobile Pengingat Jadwal Imunisasi Serta Informasi Tempat Praktek Dokter Spesialis Anak.

2. Komunikasi

Pada tahap ini dilakukan pertemuan kepada pihak Yayasan Tenda Visi Indonesia untuk melakukan diskusi mengenai kebutuhan perangkat lunak.

3. *Modelling*

Pada tahap ini akan langsung dilakukan proses pemodelan perangkat lunak atas sistem yang ingin dibangun sehingga nanti memudahkan dalam proses pembangunan perangkat lunak.

4. Kesimpulan dan Saran

Pada tahap ini akan dilakukan penyimpulan dari semua tahap yang telah dilewati serta memberikan saran yang dimungkinkan akan muncul setelah semua tahap analisis dan pembangunan dilewati.

Metodologi yang digunakan pada pembuatan model aplikasi *reminder mutaba'ah amal yaumiyah* ini mengadopsi beberapa tahapan yang dilakukan dalam proses pengembangan perangkat lunak.

1.6 Statistika Penulisan Laporan Tugas Akhir

Laporan Tugas Akhir dibuat untuk mendokumentasikan pengerjaan Tugas Akhir. Maka dari itu, diusulkan sistematika penulisan yang menjelaskan mengenai bab-bab pada Laporan Tugas Akhir beserta isinya secara rinci, serta keterkaitan antara bab sebelum dan sesudahnya. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan umum mengenai usulan penelitian yang dilakukan dalam pengerjaan tugas akhir. Di dalamnya berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi pengerjaan tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan Tugas Akhir.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi definisi-definisi, teori-teori, serta konsep-konsep dasar yang diperlukan untuk menganalisa situasi yang diteliti. Di dalam bab ini dikemukakan hasil-hasil penelitian yang termaktub di buku-buku teks ataupun makalah-makalah di jurnal-jurnal ilmiah yang terkait yang relevan sebagai referensi pengerjaan Tugas Akhir ini.

BAB 3. SKEMA PENELITIAN

Bab ini menjelaskan langkah bagaimana tugas akhir diselesaikan, analisis konsep yang kan dilakukan, penjelasan pemikiran penulis terkait dengan penggunaan konsep yang digunakan dalam Tugas Akhir.

BAB 4. ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan dokumentasi dari proses konstruksi perangkat lunak serta termasuk di dalamnya aktifitas testing perangkat lunak untuk mengetahui kesesuaian perangkat lunak dengan kebutuhan yang telah didefinisikan sebelumnya.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi tugas akhir dalam perancangan aplikasi maupun berisi saran yang telah diperoleh sehingga diharapkan dapat bermanfaat baik dalam pengembangan perangkat lunak kedepannya maupun dalam sistem yang sudah berjalan di tempat penelitian.