

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Melaksanakan ibadah wajib maupun sunah pada hakikatnya sudah menjadi kebutuhan sebagian besar kaum muslim. Ibadah wajib yaitu dengan melaksanakan sholat 5 waktu sedangkan ibadah sunah salah satunya dengan cara membaca amalan rutin istighosah seperti yang dilakukan oleh Panti Asuhan Miftakhul Jannah yang berupa doa dan dzikir untuk mengingat Allah. Hal tersebut dilakukan sebagai salah satu cara untuk menumbuhkan jiwa rohani anak asuh di Panti Asuhan Miftakhul Jannah.

Buku Amaliyah merupakan buku yang dibuat oleh Panti Asuhan Miftakhul Jannah berisi amalan baik yang terdiri dari amalan, doa, sholawat dan asmaul husna. Buku Amaliyah digunakan sebagai penuntun ibadah tambahan yang dilakukan oleh santri dan pengurus Panti Asuhan Miftakhul Jannah setiap malam Jum'at. Dalam penggunaannya, Buku Amaliyah masih menggunakan media berupa kertas. Dengan media kertas tersebut, akan membuat media menjadi cepat rusak karena terlalu sering digunakan. Dan terkadang banyak dermawan Panti Asuhan Miftakhul Jannah dari luar daerah yang ingin ikut membaca amalan rutin tersebut namun terhalang oleh jarak yang jauh sehingga harus dilakukan pengiriman Buku Amaliyah. Hal tersebut kadang menimbulkan permasalahan, mulai dari biaya percetakan, biaya pengiriman dan kadang buku tidak sampai ke alamat yang dituju.

Teknologi yang terpesat perkembangannya saat ini adalah teknologi informasi dan telekomunikasi, yang menghadirkan beragam pilihan bentuk

teknologi dan kecanggihannya. Hampir semua kalangan masyarakat memiliki telepon seluler yang biasa mereka gunakan untuk berkomunikasi yang saat ini jauh lebih canggih dalam penggunaannya. Perkembangan teknologi pada telepon seluler juga dapat dilihat secara langsung oleh masyarakat, pada mulanya dzikir hanya menggunakan buku atau menggunakan aplikasi yang hanya bisa dijalankan di komputer tetapi sekarang sudah memasuki era mobile. Media mobile itu sendiri memiliki beberapa keuntungan antara lain, seperti tidak mudah rusak dan mudah dibawa kemana-mana karena media mobile ini sudah menjadi bagian dari aktifitas sebagian masyarakat.

Berdasarkan hal tersebut maka penelitian ini diberi judul "Pembuatan Aplikasi Amalan Rutin Istigotsah Di Panti Asuhan Miftakhul Jannah Berbasis Android". Dengan harapan dapat membantu permasalahan yang telah diuraikan diatas.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah Bagaimana membuat "Aplikasi Amalan Rutin Istigotsah Di Panti Asuhan Miftakhul Jannah Berbasis Android" sebagai pengganti buku amaliyah berbasis android yang dapat dikirim tanpa melalui jasa pengirim ?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini memiliki beberapa batasan masalah dengan harapan untuk menghindari pembahasan yang meluas sehingga penelitian dapat terfokus dengan

batasan-batasan yang dibuat sesuai latar belakang tersebut. Batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya berisi bacaan Istighosah sesuai dengan buku amaliyah Panti Asuhan Miftakhul Jannah.
2. Software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Android Studio 2.1.1.
3. Penelitian ini hanya dilakukan sampai pembuatan aplikasi berbasis android mengenai bacaan yang meliputi bacaan dzikir istighotsah, shalawat nariyyah, asmaul husna beserta khasiatnya yang diperoleh dari buku Amaliyah yang dibuat oleh Panti Asuhan Miftakhul Jannah, serta penjelasan tentang tajwid bagi pengguna yang ingin belajar tajwid.
4. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada smartphone berbasis android minimal versi 4.4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi amalan rutin istigotsah berbasis android.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi mobile berbasis android sebagai media alternatif untuk panduan amalan rutin istogotsah agar mudah didapatkan oleh Dermawan di Panti Asuhan Miftakhul Jannah.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Studi Pustaka

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan informasi dan perbandingan referensi yang didapat dengan cara membaca buku karya pengarang terpercaya, jurnal ilmiah dalam bentuk buku cetak maupun *e-book* di internet untuk mendapatkan teori yang relevan dengan masalah yang sudah diidentifikasi tentang mobile android dan informasi lainnya yang berkaitan dengan judul penelitian agar aplikasi yang dibuat sesuai dengan harapan.

2. Wawancara

Melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak Panti Asuhan terkait dengan Pembuatan Aplikasi Amalan Rutin Istigotsah di Panti Asuhan Miftakhul Jannah.

1.5.2 Metode Analisis

Mengidentifikasi masalah, menganalisis kelemahan sistem, menganalisis kebutuhan informasi dengan menggunakan metode analisis SWOT, kemudian membuat laporan hasil analisis.

1.5.3 Metode Perancangan

Dalam metode perancangan untuk menggambarkan karakteristik sistem yang akan dibuat menggunakan pemodelan yang disebut dengan *Unified Modelling Language* (UML) yang meliputi diagram use case, diagram activity, diagram class, diagram sequence.

1.5.4 Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi android ini yaitu menggunakan bahasa pemrograman java.

1.5.5 Pengujian Sistem

Tahapan ini merupakan tahap pengujian kinerja sistem aplikasi yang telah dibuat dengan tahapan-tahapan yang telah dirancang. Pengujian sistem ini menggunakan metode pengujian *white box* dan *black box*.

1.5.6 Implementasi

Implementasi dimulai dari penggunaan metode prototype, dimana yang akan menjadi sampel adalah pengurus di Panti Asuhan Miftakul Jannah yang menggunakan ponsel berbasis android.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan.

BAB I Pendahuluan, berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori, berisi tentang kajian pustaka yang meliputi erbandingan dengan penelitian sebelumnya, dan dasar teori yang meliputi: 1. Pengertian Istighosah, 2. Pengertian Android, 3. Pengertian Android Studio, 4. Pengertian Java, 5. Metode Analisis yang digunakan, 6. Metode Perancangan

dalam pembuatan aplikasi, dan 7. Metode Testing perangkat yang dibuat.

BAB III Analisis dan Perancangan, berisi inti permasalahan yang ada. Didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, dan gambaran umum tentang sistem yang berjalan, analisis system yang digunakan, perancangan system aplikasi yang dibuat.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan, berisi tentang pembuatan aplikasi amalan rutin istigotsah di Panti Asuhan Miftakhul Jannah, urutan-urutan pengerjaan, hingga testing.

BAB V Penutup, berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan dari keseluruhan bab.

