

BAB I PENDAHALUAN

1.1 Latar Belakang

Perangkat *mobile* merupakan salah satu Teknologi yang saat ini cukup pesat perkembangannya. Banyak orang menggunakan perangkat *mobile* lebih dari sekedar alat komunikasi dan menyampaikan pesan, namun masih banyak lagi hal-hal yang dapat dilakukan, terutama dengan berbagai macam aplikasi yang tertanam di dalamnya membuat fungsi dari perangkat *mobile* yang semakin lengkap dan beragam.

Android merupakan salah satu *platformmobile* yang sangat populer dan banyak dikembangkan pada saat ini. *Platform* Android disediakan melalui lisensi *open source* sehingga pengembang dapat dengan bebas untuk mengembangkan aplikasi.¹ Salah satu aplikasi *mobile* Android berupa sebuah panduan yang membahas dapat membantu seseorang dalam mempelajari sesuatu yang dibuat lebih menarik dan *mobile*.

Berdasarkanbuku *Ajaibnya Mukjizat dhuha!* dan Mutiara Itu Bernama Salat Sunah membahas pentingnya shalat dhuha yang mengasosiasikan dengan rezeki. Tentu saja, rezeki di sini haruslah dimaknai secara luas. Baik oleh orang yang sudah mapan secara ekonomi maupun belum. Orang-orang yang teramat kaya sekalipun dipastikan masih menyimpan rindu tentang rezeki. Dari banyak

¹ Nazaruddin Safaat H, *Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*, (Bandung: Informatika, 2011), hal 3

hadist menunjukkan betapa besarnya keutamaan shalat dhuha, betapa tingginya kedudukannya serta betapa kuatnya syariatnya dalam menganjurkannya.² Beberapa media yang membahas shalat dhuha masih berbentuk buku, video masih memiliki beberapa keterbatasan. Mungkin kurang mobilitas karena orang menginginkan suatu yang menarik bisa dibaca dimana dan kapan saja. Dari permasalahan diatas, diperlukan media berupa aplikasi membahas shalat dhuha yang dapat diakses dengan mudah melalui perangkat mobile Android.

Oleh karena itu dalam penelitian ini penulis mencoba membangun sebuah aplikasi yang membahas shalat dhuha berbasis Android menggunakan Eclipse. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan masyarakat pengguna smartphone berbasis Android beragama muslim dapat membaca dan memahami shalat sunnah dhuha.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis akan menyusun skripsi dengan pembahasan tentang pembuatan aplikasi mobile 'Sahabat Dhuha' berbasis Android yang berjudul "**Membangun Aplikasi Sahabat Dhuha Berbasis Android**".

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang sudah ada, maka pembahasan akan difokuskan pada salah satu masalah yaitu : Bagaimana membuat aplikasi " Sahabat Dhuha" yang dapat digunakan oleh para pengguna smartphone berbasis Android yang membahas tentang shalat dhuha ?

²Muh. Muslih Aziz, *Mutiara Itu Benama Salat Sunah*, (Jakarta Selatan: Hikmah, 2007), hal 48-50

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari perumusan masalah yang telah ditentukan, maka penulis memberikan beberapa batasan masalah yaitu :

1. Aplikasi ini dibuat untuk pengguna smartphone Android untuk membahasyang tentang shalat dhuha.
2. Aplikasi ini dirancang pada *platform* Android, modus layar *portrait mode only* dengan Android versi 4.1.
3. Aplikasi ini diimplementasikan ke dalam pemrograman Java dengan menggunakan Eclipse dan Android SDK sehingga dapat dijalankan pada pengguna smartphone Android versi 4.1 (Jelly Bean) ke atas.

1.4 Tujuan Masalah

Dengan dibangunnya aplikasi ini, penulis memiliki beberapa tujuan diantaranya:

1. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana computer di STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Membantu pegguan Android dalam mempelajari dengan membaca dan mendengarkan shalat dhuhadengan mudah dan mobile.
3. Untuk memperdalam pengetahuan tentang sistem operasi Android yang nantinya bisa menjadi referensi jika membuat aplikasi lain sehingga aplikasi selanjutnya lebih baik dan jauh lebih bermanfaat.

1.5 Manfaat Masalah

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis tentang bagaimana merancang dan membuat sebuah aplikasi *mobile* berbasis Android
2. Sebagai *alternative* untuk mengenali dan mempelajari shalat dhuha melalui *mobile* Android versi 4.1 (Jelly Bean) ke atas.
3. Sebagai materi evaluasi bagi pengembangan dan peningkatan mutu pendidikan maupun mutu lulusan di masa yang akan datang khususnya di bidang aplikasi Android.

1.6 Metode Penulisan

Dalam pembuatan aplikasi "Sahabat Dhuha" ini, penulis menggunakan dua buah metode pengumpulan data untuk mendapatkan informasi dan data yang akurat, relevan dan tepat waktu bagi penggunaan aplikasi ini. Keduanya metode itu antara lain sebagai berikut :

1. Metode kepustakaan

Dalam metode ini penulis mengumpulkan informasi dan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang dapat digunakan menjadi referensi sebagai materi utama dalam aplikasi ini.

2. Eksperimental

Metode ini dilakukan dengan cara menguji dan mengimplementasikan perancangan aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan

emulator Android dalam Eclipse dan perangkat *mobile smartphone* berbasis Android versi 4.1 (Jelly Bean) ke atas.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini dibagi kedalam 5 bab dan masing-masing bab dibagi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung dalam pembuatan media pembelajaran ini.

Bab III : Analisis dan Perancangan Aplikasi

Bab ini akan menguraikan tentang pemetaan masalah dan analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah - masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini akan dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, desain, hasil testing dan implementasinya berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif dan kuantitatif.

Bab V : Penutup

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat membangun untuk mendapatkan kesempurnaan dimasa yang akan datang.

