

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Menuntut ilmu dalam islam adalah hal yang wajib bagi setiap muslim laki-laki dan muslim perempuan. Kewajiban dalam menuntut ilmu sudah banyak tertera dalam Al-Qur'an yang berisi perintah Allah SWT dan hadits Nabi Muhammad SAW yang artinya, jika hal ini dikerjakan maka akan mendapatkan pahala dan jika ditinggalkan maka akan mendapatkan dosa.

Tarbiyah Islamiyah (Pendidikan Keislaman) adalah salah satu sarana dalam peningkatan ilmu pengetahuan tentang keislaman yang sangat penting dalam kehidupan manusia di era modern. Sebab melalui proses pendidikan keislaman pribadi seorang dapat tumbuh dan berkembang secara baik, sesuai dengan yang diharapkan sebagai proses pembentukan karakter umat islam.

Kehidupan masyarakat yang semakin hari semakin tumbuh dan berkembang, secara langsung maupun tidak langsung sangat terbantu dan dipengaruhi dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi. Berbagai kemudahan yang dapat kita peroleh dalam berkomunikasi dan mendapatkan informasi tidak terlepas dari peran teknologi informasi yang semakin maju dan berkembang dengan sangat cepat. Tidak terkecuali juga dalam persoalan-persoalan keagamaan disamping berbagai persoalan yang lain.

Telepon seluler adalah salah satu teknologi yang berkembang pesat beberapa tahun belakangan ini, yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan masyarakat. Telepon seluler yang memiliki kemampuan sebagai alat komunikasi yang dapat menghubungkan jarak yang begitu jauh untuk berkomunikasi dapat juga digunakan sebagai media pembelajaran dan dakhwah dengan segala bentuk dan macam piranti serta berbagai macam sistem operasi yang tertanam di dalamnya.

Android OS adalah sistem operasi yang berbasis linux untuk telepon seluler seperti telepon pintar dan komputer tablet yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi. Android OS memiliki banyak keunggulan sebagai software yang memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (open source) sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru di dalamnya. Hal ini yang membuat mobile berbasis android OS sangat populer dan berkembang dengan sangat cepat. Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul *“Perancangan Media Pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah” Secara Mandiri Berbasis Android OS”*

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang dapat digunakan sebagai media pembelajaran bagi masyarakat umum?

2. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan pada masyarakat dalam mempelajari dan memahami materi-materi dasar tarbiyah islamiyah?
3. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat yang dapat digunakan untuk membantu dalam memahami suatu permasalahan-permasalahan dalam kehidupan dan cara penyelesaiannya berdasarkan Al-Qur'an dan Hadits Nabi Muhammad SAW?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan hasil rumusan masalah yang telah ada, penulis menjabarkan beberapa batasan masalah, agar nantinya dapat digunakan sesuai kebutuhan dan tepat sasaran dalam proses pembangunan Aplikasi media pembelajaran "Tarbiyah Islamiyah" tersebut, yaitu :

1. Pengaksesan layanan aplikasi media pembelajaran "Tarbiyah Islamiyah" untuk android os versi 2.3.3 (*Gingerbread*) dibatasi hanya untuk materi-materi dasar tarbiyah islamiyah, permasalahan dan dalilnya, bantuan penggunaan dan tentang aplikasi.
2. Program yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman java.
3. Fasilitas/fitur-fitur yang disediakan dalam aplikasi ini hanya berupa materi-materi dasar tarbiyah, permasalahan dan dalilnya, bantuan penggunaan dan tentang aplikasi.

4. Platform atau sistem operasi yang digunakan adalah sistem operasi Android versi 2.3.3 (*Gingerbread*) dengan minimal SDK versi 10 atau API 10.
5. Device yang digunakan dalam implementasi aplikasi adalah dengan menggunakan telepon seluler, dalam pembuatan aplikasi media pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah” secara mandiri berbasis android os ini penulis menggunakan framework eclipse dan emulator android versi 2.3.3 (*Gingerbread*) dengan minimal SDK versi 10 atau API 10 serta *you wave emulator for android os*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan Perancangan media pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah” adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan sebagai media pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah” secara mandiri yang dapat diakses melalui perangkat mobile yang menggunakan sistem operasi android.
2. Menghasilkan aplikasi yang dapat dijadikan salah satu alternatif solusi dalam mempelajari materi-materi “Tarbiyah Islamiyah” secara mandiri.
3. Penerapan ilmu yang telah didapat di perkuliahan sehingga ilmu yang didapatkan tersebut mampu memberikan manfaat bagi diri sendiri khususnya dan bagi orang lain pada umumnya.

4. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK AMIKOM Yogyakarta).

1.5 Manfaat Penelitian

Merujuk pada tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini sekurang-kurangnya diharapkan dapat memberikan dua kegunaan, yaitu :

1.5.1 Manfaat Akademis

Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dokumen akademik yang berguna untuk dijadikan acuan bagi sivitas akademika.

1.5.2 Manfaat Praktis

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat membantu para aktivis dakwah khususnya dan umat islam pada umumnya dalam mempelajari dan memahami materi "Tarbiyah Islamiyah" secara mandiri, bagi penulis seluruh rangkaian dan hasil penelitian diharapkan dapat lebih memantapkan penguasaan fungsi kelimuan yang di pelajari selama mengikuti program perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Langkah-langkah untuk menyelesaikan skripsi ini adalah :

1.6.1 Interview

Interview merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara secara langsung kepada beberapa sumber yang terpercaya, untuk memberikan masukan-masukan yang penting bagi pelaksanaan skripsi.

1.6.2 Kepustakaan

Kepustakaan merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan diteliti. Literatur-literatur yang digunakan pada penelitian ini dari membaca buku-buku referensi beberapa diambil dari perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6.3 Analisis dan perancangan

Analisis dan perancangan merupakan proses penganalisisan masalah dan membuat rancangan Perancangan media pembelajaran "Tarbiyah Islamiyah" secara mandiri berbasis android os.

1.6.4 Pembuatan Aplikasi

Pembuatan aplikasi, mengimplementasikan hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

1.6.5 Pengujian

Pengujian, melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibuat disesuaikan dengan perancangan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang diambilnya judul skripsi Perancangan media pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah” secara mandiri berbasis android OS dan tujuan yang akan dicapai dalam pelaksanaan skripsi ini. Penulis juga memberikan batasan-batasan masalah dalam perancangan aplikasi. Pada bagian akhir dari Bab I dipaparkan juga mengenai sistem pembuatan laporan skripsi, mengenai garis besar substansi yang diberikan pada masalah-masalah tiap bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menguraikan teori-teori yang mendasari pembuatan Media pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah”, serta hal-hal yang berkaitan dengan pengetahuan-pengetahuan yang diperlukan pada perancangan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan memaparkan mengenai analisis kebutuhan sistem yang dilakukan selama pembuatan aplikasi media pembelajaran “Tarbiyah Islamiyah” serta perancangannya. Diantaranya

perancangan konsep, perancangan isi, perancangan naskah dan perancangan *user interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang cara dan tahapan pembuatan aplikasi, urutan-urutan pekerjaan serta pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat, selain pengujian terhadap aplikasi juga dipaparkan pula pengujian sistem dari pengguna.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari seluruh bab sebelumnya serta saran-saran yang membangun. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh bahasan sekaligus manfaat dan kelebihan dari aplikasi yang dibuat. Saran berisi tentang kekurangan atau kelemahan aplikasi itu sendiri serta kemungkinan pengembangan lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi tentang referensi-referensi yang telah dipakai sebagai acuan dan penunjang serta parameter yang mendukung penyelesaian projek akhir ini, baik secara praktis maupun secara teoritis.