

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini sedang berkembang pesat adalah ponsel dengan sistem operasi Android. Android merupakan sebuah sistem operasi yang digunakan untuk *mobile device* dan *smart phone* yang saat ini sedang digunakan oleh masyarakat. Android juga merupakan salah satu sistem operasi berbasis *Linux* yang bersifat *open source* yang dapat digunakan diperangkat *mobile*.

Menyadari hal tersebut maka muncullah satu ide dan solusi yang praktis, yakni membuat sebuah aplikasi wudhu dan shalat wajib diganti (Qadha) bagi wanita yang telah suci dari haid, dimana dalam aplikasi ini terdapat fitur teks, gambar, huruf hija'iyah dan audio yang bisa menunjang pengguna dalam memahami tata cara wudhu dan shalat wajib diganti (Qadha) bagi wanita yang telah suci dari haid, sehingga dapat memudahkan pengguna atau siapapun yang ingin belajar mengetahui tata cara wudhu, bacaan shalat diqada dan do'a setelah shalat bisa menggunakan aplikasi ini melalui *smartphone*.

Disini tidak semua wanita yang beragama muslim bisa mengetahui tata cara wudhu dan hukum-hukum shalat yang wajib diqadha, dengan itu berbagai macam cara wanita muslim mengoprasikan alat bantu dalam menjalankan berbagai aktivitas untuk mendukung produktifitas. Salah satunya adalah tata cara wudhu dan shalat wajib diqadha bagi wanita yang telah suci dari haid.

Pada aplikasi tata cara wudhu dan shalat wajib diganti (Qadha) bagi wanita yang telah suci dari haid sendiri juga telah ada tetapi masih mempunyai kekurangan yaitu hanya menampilkan narasi saja, sementara dengan hanya menampilkan narasi akan lebih sulit untuk dipahami. Dari sini penulis akan menambahkan beberapa fitur yang berupa gambar serta suara (audio) yang mencakup tata cara wudhu dan shalat wajib diganti (Qadha) bagi wanita yang telah suci dari haid.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dinyatakan rumusan masalah tentang tata cara wudhu dan shalat wajib diganti (Qadha) bagi wanita yang telah suci dari haid menjadi aplikasi pembelajaran yang berbasis android, sehingga proses pembelajaran menjadi lebih mudah dan cepat untuk dipahami.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup permasalahan tentang tata cara wudhu dan shalat wajib diqadha bagi wanita yang telah suci dari haid adalah sebagai berikut :

1. Perancangan pengenalan tata cara wudhu dan shalat wajib diqadha bagi wanita yang telah suci dari haid yang akan diimplementasikan menggunakan sistem operasi android.
2. Aplikasi ini bisa digunakan oleh kalangan umum dan wanita.
3. Tools yang digunakan adalah Android Studio yang dihubungkan dengan *Android Software Development Kit (SDK)*.

4. Informasi yang bisa didapatkan dari aplikasi ini adalah informasi mengenai tata cara wudhu dan shalat wajib diqadha bagi wanita yang telah suci dari haid serta lafazh pengucapan wudhu dan shalat.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian dalam pembuatan aplikasi tata cara wudhu dan shalat wajib diqadha bagi wanita yang telah suci dari haid adalah untuk membantu umat muslim agar lebih cepat memahami tentang tata cara wudhu dan shalat-shalat wajib diqadha bagi wanita yang telah suci dari haid.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

##### **1.5.1 Bagi STMIK Akakom Yogyakarta**

- a. Sebagai bentuk pengalaman perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat
- b. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi informasi dan computer.

##### **1.5.2 Bagi Yayasan Pendidikan Pondok Pesantren Barokatul Walidain**

Memanfaatkan teknologi informasi sebagai media pembelajaran untuk mempresentasikan pengetahuan tentang shalat-shalat yang wajib diqadha dalam ilmu fiqih sehingga pengetahuan tersebut dapat digunakan dan dipelajari oleh masyarakat.

### **1.5.3 Bagi Penulis**

- a. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
- b. Mengembangkan dan menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti program perkuliahan.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis membagi laporan kedalam sub-sub bab dengan masing pokok permasalahan. Adapun sistematika penulisan laporan tersebut yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Pada bab ini berisi tentang dasar teori yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibuat. Seperti teori-teori tata cara wudhu, haid dan shalat.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan tentang perancangan sistem yang digunakan dalam menganalisis disertai hasil analisis penelitian, dan rancangan aplikasi yang akan dibangun.

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang aplikasi yang akan dihasilkan dan implementasi sistem dari perancangan yang telah dipaparkan dalam bab sebelumnya.

#### BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian serta saran-saran yang diperlukan untuk mengembangkan hasil penelitian selanjutnya.