

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Kehidupan beragama tentu tidak terlepas dari ajaran-ajaran yang melekat menjadi rutinitas penganutnya. Penerapan ilmu agama dalam kehidupan sehari-hari dapat dijadikan jalan untuk meningkatkan keimanan dan ketaqwaan seseorang kepada Tuhannya. Khususnya dalam agama islam, umat islam diwajibkan untuk mendirikan shalat fardu lima waktu sebagai salah satu rutinitas keseharian. Tak hanya sebatas pada shalat wajib, shalat sunah pun sangat dianjurkan untuk dilaksanakan. Diriwayatkan dalam sebuah hadis, "*Bahwa seseorang bertanya kepada Nabi Shallallahu 'alaihi wa sallam tentang (kewajiban-kewajiban) dalam Islam, lalu beliau menjawab, '(Melaksanakan) shalat lima waktu dalam sehari semalam.' Orang itu bertanya lagi, 'Adakah kewajiban lain atas diriku?' Beliau menjawab, 'Tidak ada, kecuali engkau mengerjakan shalat sunnah.'*" [HR. Bukhari]

Kehidupan yang semakin modern menuntut manusia untuk selalu mengikuti arus perkembangan zaman dalam setiap aktivitasnya. Perkembangan teknologi informasi di masyarakat terus tumbuh dengan cepat, jumlah pengguna telepon seluler (ponsel) setiap hari semakin banyak. Berdasarkan Lembaga riset digital marketing Emarketer, Indonesia akan melampaui 100 juta pengguna *smartphone* aktif pada tahun 2018, menjadikannya negara dengan populasi pengguna *smartphone* terbesar keempat di dunia (di belakang China, India, dan Amerika Serikat).[1] *Smartphone* di pasar global

menawarkan berbagai macam jenis berdasarkan sistem operasinya seperti *android*, *iOS*, *windows phone*, *blackberry* dan sebagainya. Sistem operasi *smartphone* yang banyak diminati masyarakat saat ini salah satunya adalah Android. Sebuah badan riset dan analisa ekonomi Gartner, merilis analisa terbaru mereka menyangkut penggunaan sistem operasi android di perangkat *smartphone*. Gartner memperkirakan android akan menjadi sistem operasi yang paling cepat berkembang, hal ini didasarkan pada pengiriman perangkat berbasis android di seluruh dunia pada tahun 2013 mencapai 898,9 juta perangkat, meningkat menjadi 1,37 miliar pada tahun 2015, mencapai laju pertumbuhan majemuk tahunan sebesar 15,10 persen.[2] Android merupakan sistem operasi berbasis linux yang bersifat terbuka (*open source*) dan dirancang untuk perangkat selular layar sentuh seperti *smartphone* dan komputer tablet.[3] Android yang bersifat *open source* memudahkan para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang dapat digunakan di berbagai macam perangkat *mobile*.

Demikian halnya, proses pembelajaran shalat sunah pun dapat dilakukan melalui media yang dapat memberikan kemudahan bagi para pengguna sehingga dapat digunakan di manapun dan kapanpun. Pemanfaatan teknologi yang semakin berkembang memungkinkan seseorang dapat melakukan proses pembelajaran di sela-sela kesibukan. Alasan inilah yang melatarbelakangi penulis merancang suatu "Aplikasi Tuntunan Shalat Sunnah Dan Penentuan Arah Kiblat Berbasis Android" sebagai buku saku digital yang berisi panduan shalat sunah dan petunjuk arah kiblat.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu memberikan informasi mengenai panduan shalat sunah yang dapat diakses kapanpun di berbagai tempat?

## 1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini menyediakan informasi panduan shalat sunah serta informasi arah kiblat,
2. Aplikasi ini dapat diakses secara *offline*,
3. Aplikasi ini menyediakan 17 panduan shalat sunah,
4. Informasi panduan shalat sunah mencakup nama shalat sunah, penjelasan, tata cara melaksanakannya serta tombol pemutar suara bacaan arab,
5. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik pada *smartphone* bersistem operasi android versi 2.2 (Froyo) atau yang lebih baru,
6. Software yang digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah Android Studio, Android SDK, Atom, CorelDraw dan Photoshop.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk menganalisa, mendesain dan merancang aplikasi Tuntunan Shalat Sunnah dan Penentuan Arah Kiblat berbasis android yang mempunyai kemampuan :

1. Mempermudah pengguna dalam mempelajari shalat-shalat sunnah,
2. Memberikan panduan serta penjelasan tentang shalat sunnah,
3. Menampilkan arah kiblat sesuai lokasi pengguna.

#### 1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut.

##### 1. Studi Literatur

Mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan dari sumber-sumber yang terpercaya dan mempelajari teori-teori yang bersumber dari buku maupun literatur lain yang diperlukan pada objek penelitian.

##### 2. Analisa dan Desain Sistem

Menganalisa sistem sebelum melakukan perancangan dalam memahami alur kerja yang digunakan oleh sistem, sehingga hasil dari analisa dapat dipakai dalam perancangan

### 3. Perancangan Sistem

Perancangan sistem meliputi beberapa bagian, antara lain: *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*.

### 4. Implementasi Sistem

Membuat aplikasi berdasarkan data-data yang diperoleh pada tahap sebelumnya. Aplikasi yang sudah jadi kemudian diinstal ke perangkat berbasis Android.

### 5. Pengujian Sistem

Sistem diuji coba untuk mengetahui bagian-bagian sistem yang masih terdapat kesalahan untuk dilakukan perbaikan.

### 6. Penulisan Laporan

Dokumentasi dan penulisan laporan yang meliputi setiap tahap penelitian.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami skripsi ini, dikemukakanlah sistematika penulisan agar menjadi satu kesatuan yang utuh. Sistematika penulisan yang digunakan dalam menulis penelitian ini adalah sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan teori penunjang yang akan membahas tentang konsep dasar aplikasi *mobile*, shalat sunah, penentuan arah kiblat, serta perangkat lunak yang digunakan.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai shalat sunah, penentuan arah kiblat, mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempurnaan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diterapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan dan berisi tentang perancangan sistem yang diusulkan.

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang rencana implementasi, kegiatan implementasi, pembahasan dan manual program.

## BAB V PENUTUP

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN