BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan *Mobile Technology* makin hari makin pesat. Banyak orang saat ini yang telah merasakan manfaat teknologi tersebut. Berbagai macam fasilitas telah banyak digunakan oleh masyarakat, bahkan telah menjadi bagian kehidupan masyarakat yang tidak terpisahkan. Banyak fasilitas yang diberikan seperti transfer uang, belanja online, *video call*, kecepatan transfer data, penampilan *user interface* yang semakin menarik dan masih banyak lagi, telah memanjakan masyarakat pengguna *Mobile Technology*. Sehingga, kebutuhan terhadap perkembangan *Mobile Technology* akan menjadi menu pokok dalam keseharian.

Untuk memenuhi kebutuhan pokok tersebut, manusia berusaha mencari alternatif lain dalam mengembangkan *Mobile Technology*, tanpa harus mengeluarkan uang untuk mengunduh fasilitas tersebut atau memperoleh ijn pembuatan software atau fasilitas tersebut. Konsep pengembangan sistem operasi dalam *Mobile Technology* dari berbagai vendor yang biasanya digunakan oleh konsumen, memicu lahirnya sistem operasi yang bisa digunakan secara gratis dan bersifat *open source*.

Open Source berarti baik konsumen atau pembuat software untuk mengolah, mengembangkan atau bahkan membuat sebuah software tanpa batas, nama sistem operasi ini adalah “Android”. Hadirnya Android bisa jadi merupakan langkah maju di dunia perkembangan *Mobile Technology*. Dengan adanya Android diharapkan pengguna dapat mengembangkan atau bahkan membuat sendiri software bagi ponsel atau *gadget* mereka. Mereka bisa membuat software permainan, software anak-anak, software penjualan barang, atau bahkan software untuk menentukan arah kiblat.

Shalat merupakan salah satu kewajiban bagi umat muslim, diantaranya yaitu shalat fardhu atau shalat lima waktu merupakan shalat yang wajib dilaksanakan oleh umat muslim apabila telah memenuhi syarat-syarat untuk melaksanakannya. Sedangkan beberapa syarat sah shalat adalah menghadap kiblat, bersuci dari hadats kecil dan tertib dalam melaksanakan setiap gerakan shalat dengan benar sesuai aturan.

Kiblat merupakan salah satu syarat untuk menjalankan ibadah shalat, baik shalat wajib maupun shalat sunnah. Kiblat berarti kita beribadah menghadap kiblat yaitu Ka’bah di Makkah. Menurut hukum syariat, menghadap ke arah kiblat diartikan sebagai seluruh tubuh atau badan seseorang menghadap ke arah Ka'bah yang terletak di Makkah yang merupakan pusat tumpuan umat Islam bagi menyempurnakan ibadah-ibadah tertentu.

Bersuci dari segala hadats kecil merupakan pengertian dari wudhu. Wudhu sendiri merupakan syarat sahnya mendirikan shalat, baik shalat wajib maupun shalat sunnah. Tertib dalam melaksanakan setiap gerakan shalat dan bacaannya merupakan salah satu dari rukun shalat, dan bilamana rukun shalat ditinggalkan maka shalatnya tidak sah. Sedangkan jika meninggalkan salah satu rukun shalat pada satu raka'at maka raka'at tersebut batal baik karena disengaja maupun lupa.

Kadang kita menyepelekan gerakan wudhu, padahal wudhu itu merupakan syarat sahnya shalat. Tidak mengerjakan satu gerakan wudhu maka wudhunya tidak sah baik karena disengaja atau lupa. Sama seperti wudhu, tertib dalam menjalankan rukun shalat adalah wajib, karena jika satu gerakan dalam rukun shalat kita tinggalkan, maka shalat kita tidak sah. Kemmudian, jika kita sedang berada di suatu wilayah yang mayoritas masyarakatnya memeluk agama non muslim, maka kita akan sulit menemukan tempat peribadatan untuk kaum muslim.

Kita menjadi bingung dan kesulitan untuk mencari kemana arah kiblatnya. Menurut hukum syariat, mengahadap ke arah kiblat diartikan sebagai seluruh tubuh seseorang menghadap ke arah ka'bah yang terletak di Makkah yang merupakan pusat tumpuan umat muslim untuk menyempurnakan beberapa ibadah mereka. Oleh karena itu saya mencoba untuk membuat sebuah software "Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android" yang ditunjukan untuk *gadget* bersistem operasikan android.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat dijabarkan permasalahan yang ada diantaranya :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang di dapatkan penulis dari aplikasi Penuntun Shalat adalah :

1. Akan sulit jika ingin menentukan posisi kiblat disaat kita sedang berada di komunitas yang sebagian besar adalah non muslim, karena kita kesulitan untuk mencari tempat peribadatan.
2. Jika kita tidak memiliki kompas, maka kita tidak bisa menentukan arah kiblat
3. Wudhu dan tertib dalam melaksanakan rukun shalat adalat syarat sahnya mendirikan shalat, namun kadang kita tidak terlalu fokus untuk mempelajari tata cara wudhu yang disunahkan oleh rasulullah dan melakukan rukun shalat yang benar.

1.2.2 Rumusan masalah

Rumusan masalah yang di temukan penulis di perusahaan dari aplikasi Penuntun Shalat adalah :

1. Bagaimana merancang Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android
2. Bagaimana mengimplementasikan Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android
3. Bagaimana menguji Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian pada aplikasi Penuntun Shalat yaitu untuk memperoleh posisi kiblat yang pas menuju Ka'bah, melakukan tata cara wudhu yang disunahkan rasulullah, dan membaca bacaan shalat dengan benar.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan Penulis melakukan penelitian yaitu :

1. Untuk merancang Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android.
2. Untuk mengimplementasikan aplikasi Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android.
3. Untuk menguji Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penulis melakukan penelitian pada aplikasi Penuntun Shalat ini ada 2 yaitu :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi penulis, seluruh rangkaian kegiatan dan hasil penelitian diharapkan dapat lebih memantapkan penguasaan fungsi keilmuan yang dipelajari selama mengikuti program perkuliahan Manajemen Informatika pada Universitas Komputer Indonesia.

1.4.2 Kegunaan Akademis

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

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah yang penulis buat hanya sebatas :

1. Pembangunan Aplikasi Penuntun Shalat Untuk Android berisi penunjuk arah kiblat, dalil pilihan tentang hukum shalat menghadap kiblat, bacaan shalat, dan tata cara wudhu.
2. Penunjuk arah kiblat masih berbentuk 2 Dimensi.
3. Penunjuk arah kiblat bersifat offline