

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Hadirnya aplikasi pada *smartphone* tidak hanya berperan sebagai media komunikasi, jejaring sosial, dan permainan menghibur saja serta adapula aplikasi yang berperan sebagai media pembelajaran yang mampu memberikan manfaat secara teoritis dan praktis dimana sebelumnya tidak diketahui oleh pengguna. Teknologi *smartphone* yang sedang ramai diperbincangkan salah satunya adalah Android. Android saat ini dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang, salah satunya dibidang pembelajaran terutama dalam hal ke-Agamaan yang dapat membawa efek positif dalam kehidupan pribadi seseorang, sehingga diharapkan mampu untuk mengubah dan memperbaiki persepsi serta pandangan seseorang pada Agamanya.

Proses pembelajaran terutama melalui aplikasi berbasis android pada dasarnya adalah sama dengan pembelajaran secara langsung, karena didalam kedua hal tersebut membahas tentang komunikasi aktif dan pasif, informasi yang diberikan, dan pesan apa yang dikomunikasikan kepada pengguna. Adanya panduan dan tata cara Shalat yang tersedia hanya terbatas pada media tertulis dan cetak yang memunculkan kesan jenuh, tidak menarik, dan cenderung bersifat biasa untuk pembaca.

Banyak masyarakat ber-Agama Islam belum memahami bagaimana tata cara Shalat secara benar dan sesuai yang diajarkan oleh Allah Swt melalui lisannya Nabi Muhammad Saw. Hal Ini dapat dilihat dari hasil survey dan penelitian yang dilakukan pada Jamaah Masjid Al-Muhajirin, Mahasiswa Kampus Darmajaya, serta Masyarakat di Perumahan Way Halim dan Tanjung Senang diperoleh masalah pada kurangnya pemahaman masyarakat Agama Islam yang tinggal di Kota Bandar Lampung tentang tata cara Shalat dan bentuk ibadah lain yang sesuai dengan anjuran dan Sunnah dari Nabi Muhammad Saw.

Peran algoritma *Sequential Search* lebih mengacu kepada memberikan kemudahan

kepada pengguna dalam mencari sebuah kata yang dicari, namun apabila kata tersebut tidak ditemukan, maka proses pencarian kata akan berhenti. Pada penelitian ini, mencoba untuk membuat sebuah gagasan kebaruan dengan membantu pengguna dalam mencari kata yang diinginkan dan menampilkannya kepada pengguna melalui berbagai menu di aplikasi.

Atas dasar pemikiran diatas, peneliti memiliki keinginan untuk mengatasi permasalahan berupa kurangnya pemahaman tentang tata cara sifat Shalat yang diajarkan oleh Nabi Muhammad Saw dengan membangun sebuah aplikasi pembelajaran untuk meningkatkan kualitas Shalat mereka melalui peran dari algoritma *Sequential Search*. Oleh karena itu, peneliti mengajukan Skripsi dengan judul **“Implementasi Algoritma *Sequential Search* Pada Aplikasi Pembelajaran Tata Cara Sifat Shalat Berbasis Android”**.

1.2 Ruang Lingkup Masalah

Memfokuskan penelitian sehingga tidak menyimpang dari pembahasan, maka peneliti membatasi ruang lingkup masalah adalah sebagai berikut:

1. Dalam melakukan penelitian, Peneliti telah menentukan Tempat Penelitian yang dilakukan di Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung dengan waktu pelaksanaan dilakukan mulai dari tanggal 17 Juni sampai 24 Juli 2022 (Terlampir Surat Penelitian).
2. Populasi penelitian yang peneliti tentukan adalah Masyarakat ber-Agama Islam yang tinggal di Wilayah Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung.
3. Sampel penelitian adalah berjumlah 50 sampai 70 sampel yang terdiri dari Mahasiswa Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Jamaah Masjid Al-Muhajirin, dan Masyarakat di Perumahan Way Halim serta wilayah Tanjung Senang.
4. Aplikasi Tata cara sifat Shalat yang dianjurkan oleh Nabi Muhammad Saw berfokus kepada tata cara yang sesuai dengan Mazhab Imam Asy-Syafi'i yang lebih banyak dipakai oleh masyarakat ber-Agama Islam di Indonesia sehingga tidak adanya perbandingan antara Mazhab satu dengan Mazhab lainnya.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang dan ruang lingkup masalah yang telah dipaparkan, memunculkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi pembelajaran tata cara sifat Shalat Nabi Muhammad Saw dengan metode pencarian dari algoritma *Sequential Search* menggunakan aplikasi desktop Android Studio.
2. Apakah dengan adanya peran algoritma *Sequential Search* mampu memberikan kemudahan dalam pencarian sebuah kata yang diinginkan pada aplikasi.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu, Membantu masyarakat beragama Islam yang tinggal di Kota Bandar Lampung dalam mempelajari dan memahami tentang tata cara Shalat menggunakan aplikasi Tata Cara Sifat Shalat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu, Memudahkan masyarakat untuk belajar dan memahami tentang tata cara Shalat dan ibadah lain secara sempurna dengan dengan hadirnya aplikasi tata cara sifat Shalat yang dapat diakses melalui laman Playstore secara *online*.

1.6 Sistematika Penelitian

Sistematika penelitian digunakan sebagai pemaparan garis besar hal-hal apa saja yang dipaparkan didalam penelitian. Secara garis besar penelitian ini terdiri dari 5 (lima) Bab dengan sistematika penelitian adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I memuat tentang latar belakang masalah, ruang lingkup penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II memuat tentang teori-teori dan penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilaksanakan oleh peneliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III memuat tentang objek penelitian, alat dan bahan, metode pengumpulan data, prosedur penelitian, pengukuran variabel, dan metode analisis (metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dipakai dan metode analisis data).

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab IV memuat tentang tentang hasil, implementasi, analisis dan pembahasan penelitian. Hasil dan implementasi dapat berupa gambar alat atau program dan aplikasinya..

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab V memuat tentang simpulan dari seluruh pembahasan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang sehingga memunculkan keterbaharuan terhadap penelitian.