

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

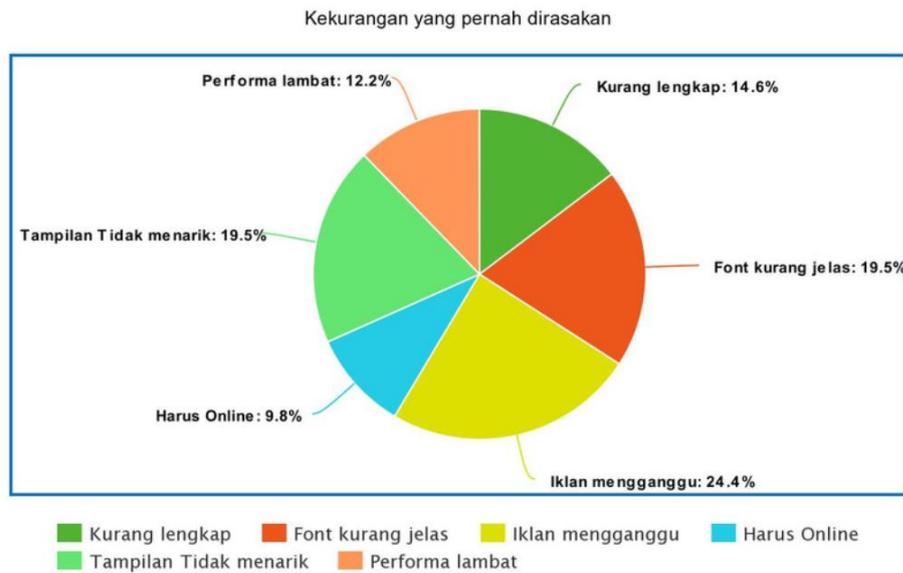
Doa merupakan salah satu rangkaian ibadah yang mempunyai keterkaitan dengan kesempurnaan iman dan islam seseorang. Doa dalam islam sangat dianjurkan bagi setiap muslim karena doa merupakan kunci untuk meminta pertolongan serta perlindungan dari Allah SWT. Terdapat banyak firman Allah SWT dan hadis Rasulullah SAW yang menerangkan tentang pentingnya berdoa, yaitu salah satunya Allah berfirman “*Berdoa lah kepadaku, niscaya akan Ku perkenankan bagimu. Sesungguhnya orang-orang yang menyombongkan diri dari menyembah-Ku akan masuk neraka Jahanam dalam keadaan hina dina.*”. (QS. Ghafir: 60).” Selain itu, berdoa juga merupakan salah satu pendorong untuk mencapai harapan dan keinginan untuk hidup yang lebih tenang, teratur, dan terhindar dari berbagai macam hambatan.

Dalam kehidupan seorang muslim, mulai dari bangun hingga tidur, doa menjadi amalan yang dilakukan sebelum dan setelah melakukan sebuah aktivitas. Oleh karenanya, banyak jenis doa yang harus dihafal maupun diketahui oleh seorang muslim. Mulai dari doa yang terdapat dalam Al-Quran, dalam hadis, doa-doa pilihan, doa-doa yang berkaitan dengan ibadah, doa-doa harian, doa memohon perlindungan, dan berbagai jenis doa lainnya. Tidak semua umat muslim mengetahui bagaimana cara mencari doa-doa yang dapat mereka gunakan yang sesuai dengan tuntunan. Agar seorang muslim dapat selalu mengingat doa-doa harian mereka, dibutuhkan sebuah media yang dapat memfasilitasi hal tersebut. Media yang mudah digunakan dan hampir setiap orang memilikinya adalah *Smartphone*.

*Smartphone* merupakan salah satu teknologi yang berkembang sangat pesat dan hampir digunakan oleh seluruh kalangan masyarakat, mulai dari anak-anak hingga orang dewasa. Selain sebagai media komunikasi, *smartphone* juga bisa digunakan sebagai sarana informasi, belajar, hiburan, dan sebagainya. Kebutuhan

terhadap *smartphone* telah menjadi hal yang pokok bagi penggunanya. Salah satu hal yang sering digunakan pada *smartphone* adalah menjalankan aplikasi-aplikasi *mobile* sebagai media untuk mengakses dan mengolah informasi. Media cetak mulai tergantikan perannya dengan kehadiran *smartphone* karena informasi yang diberikan lebih menarik dan juga jauh lebih praktis. Oleh karena itu, aplikasi doa harian berbasis android pada *smartphone* akan sangat berguna karena dapat mempermudah umat muslim dalam membaca doa dimana pun dan kapan pun tanpa harus mengeluarkan biaya dan waktu untuk membeli kumpulan doa harian versi media cetak seperti buku.

Berbagai aplikasi *smartphone* tentang kumpulan doa saat ini sudah banyak beredar, diantaranya adalah aplikasi” DOA DOA”, “APA DOA NYA”, dan “Dzikir & Doa Lengkap” yang memiliki fitur seperti, doa favorit, pencarian doa, pengingat doa, dan beberapa fitur lainnya. Aplikasi kumpulan doa yang beredar memiliki keunggulannya masing-masing akan tetapi, ada beberapa kekurangan yang dirasakan oleh pengguna seperti tampilan yang kurang menarik, terdapat iklan yang mengganggu, doa yang kurang valid, dan beberapa kendala lainnya yang diadukan oleh pengguna melalui kolom *review* Google Play Store. Selain itu penulis melakukan survei terhadap muslim yang pernah menggunakan aplikasi kumpulan doa, yang ditanyakan terkait kekurangan yang mereka rasakan saat menggunakan aplikasi doa. Hasil dari survei yang dilakukan, 24,4% mengatakan terdapat iklan yang mengganggu, 19,5% merasa tampilan antar muka yang kurang menarik, 19,5% mengatakan tulisan yang kurang jelas, 14,6% mengatakan doa kurang lengkap, 12,2% merasa performa yang lambat, dan sisanya merasa keberatan harus mengakses aplikasi secara online. Berikut grafik hasil survey bisa di lihat pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Grafik Kekurangan yang dirasakan pengguna.

Berdasarkan hasil observasi pada kolom *review* Google play store dan survey terhadap beberapa pengguna aplikasi doa terhadap kekurangan yang mereka rasakan, penelitian ini bertujuan untuk memperbaiki dan meningkatkan aplikasi doa agar lebih baik dan nyaman digunakan. Perbaikan dan peningkatan yang akan diimplementasikan yaitu meningkatkan tampilan antarmuka yang lebih menarik, menambahkan fitur mengatur ukuran tulisan doa, administrator pengelola doa, dan beberapa fitur lainnya. Diharapkan dengan perbaikan dan peningkatan tersebut dapat membantu umat muslim dapat mengamalkan doa sehari-hari. Berdasarkan penjelasan di atas, maka penelitian ini diberi judul “Rancang Bangun Aplikasi Kumpulan Doa Berbasis Android Menggunakan Framework React Native dan Laravel”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, dalam tugas akhir ini penulis mengangkat sebuah rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana cara membuat aplikasi doa berbasis android ?
2. Apakah aplikasi doa yang digunakan menarik dan nyaman digunakan ?

## 1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan bahasan pada penulisan skripsi ini, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Rancang bangun aplikasi perangkat lunak kumpulan doa berbasis android dengan fitur list doa, pencarian doa, doa favorit, pengingat doa, kategori doa, berbagi doa, dan admin pengelola doa.
2. Membangun REST API kumpulan doa menggunakan *framework* Laravel.
3. Tampilan antar muka aplikasi kumpulan doa dengan *framework* React Native.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Membangun aplikasi kumpulan doa yang memudahkan umat beragama muslim dalam mencari informasi doa melalui *smartphone*.
2. Membangun tampilan antar muka yang menarik dan nyaman pada aplikasi kumpulan doa dengan menggunakan *framework* React Native.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari penelitian ini yang dapat diambil diantaranya :

1. Tersedianya aplikasi kumpulan doa yang memiliki *user experience* yang baik.
2. Umat islam dapat mengakses informasi doa dengan lebih mudah dan cepat.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan proposal skripsi ini, penulis membagi menjadi beberapa bab yang terdiri dari :

### 1. BAB 1 Pendahuluan

Pada bab pendahuluan berisikan hal-hal yang melatarbelakangi dilakukannya penelitian ini. Selain itu juga dibahas tentang perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan juga bagaimana sistematika proposal skripsi ini ditulis.

### 2. BAB 2 Landasan Teori

Pada bab ini berisi teori-teori yang menjadi kerangka berfikir untuk melakukan penelitian. Selain itu juga berisi penelitian - penelitian terkait yang pernah dilakukan sebelumnya dan membandingkannya.

### 3. BAB 3 Metodologi Penelitian

Pada bab 3 berisikan teknik dari penelitian, selain itu juga membahas alur penelitian, alat dan bahan, dan juga menjabarkan jadwal dari penelitian.

### 4. BAB 4 Analisa & Perancangan sistem

Pada bab ini berisikan kebutuhan dari user dengan fitur apa saja yang akan di bangun. Setelah itu membahas rancangan dari aplikasi yang akan dibangun berdasarkan list fitur yang telah dijabarkan pada sub bab analisa.

### 5. BAB 5 Implementasi

Bab implementasi ini berisikan penjabaran yang dilakukan penulis untuk membangun aplikasi doa yang telah dirancang pada bab sebelumnya.

### 6. BAB 6 Kesimpulan dan Saran

Pada bab 6 ini penulis melakukan penarikan kesimpulan dan memberikan saran berdasarkan hasil uji coba aplikasi doa yang telah dicoba oleh user.