

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi telepon seluler atau smartphone saat ini berkembang sangat pesat. Smartphone atau telepon pintar mempunyai keunggulan dibandingkan telepon seluler biasa, karena mempunyai fitur-fitur hardware dan software yang lebih canggih, pada awal keluarnya smartphone sistem operasi android mulai populer, banyak vendor-vendor smartphone menggunakan versi terbaru dari system operasi Android. Android yang berbasis open source menyediakan berbagai macam aplikasi dalam smartphone.

Indonesia merupakan Negara yang kaya akan kebudayaannya, salah satunya adalah budaya Jawa terutama dari makanannya. Banyaknya masakan Jawa membuat sulit buat seseorang mencatat semua resep masakan, misalnya rondo royal, nasi krawu, rawon, gado-gado, dan garang asem khas Jawa

Aplikasi android dapat memudahkan penggunaanya dalam berbagai hal karena banyaknya aplikasi baik game ataupun software yang bias kita nikmati, dari yang gratis sampai yang berbayar. Aplikasi resep masakan ini adalah aplikasi resep masakan yang berupa masakan khas Jawa. Masakan Jawa adalah masakan yang banyak diminati tak terkecuali oleh orang-orang dari luar pulau Jawa, dan ada banyak juga yang ingin membuatnya tapi tidak mengetahui cara pembuatannya, atas latar belakang diatas penulis membuat resep masakan berbasis android agar memudahkan penggunaanya dalam membuat masakan khas Jawa, oleh karena itu penulis terdorong mengambil judul "**Perancangan Aplikasi Mobile Resep Masakan Khas Jawa Timur Berbasis Android**".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahanya yaitu

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menampilkan informasi seputar resep masakan dalam bentuk gambar, teks, dan *video*.
2. Bagaimana agar pengguna dapat melakukan *request* Menu kepada pembuat dan *share* kepada pengguna android lain jika terhubung internet?

1.3 Batasan Masalah

Adapun beberapa poin batasan masalah agar skripsi ini mencapai sasaran. Maka penulis akan membatasi masalah sebagai berikut:

1. Penulis hanya melakukan pembahasan mengenai masakan khas Jawa Tiumr.
2. Isi detail aplikasi ini hanya menggunakan bahasa Indonesia
3. Fitur di dalam aplikasi berisi fitur resep masakan beserta cara membuatnya, detail cara memasak berupa *video*, dan gambar.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dalam pembuatan skripsi ini adalah :

1. Untuk membuat dan merancang *mobile application* resep masakan berbasis android
2. Untuk mengimplementasikan *mobile application* resep masakan berbasis android

Adapun tujuan dalam pembuatan skripsi ini adalah :

1. Membantu peggunan mendapat informasi mengenai masakan khas Jawa Timur
2. Membuat masyarakat mengetahui masakan khas Jawa Timur

3. Pengguna lebih tertarik dalam membuat masakan Jawa Timur.

1.5 Metode Penelitian

Langkah-langkah dalam melakukan penelitian yang berjudul "Perancangan Aplikasi Mobile Resep Masakan Khas Jawa Timur Berbasis Android" sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Untuk membuat resep masakan maka penulis menggunakan sumber data dengan cara sebagai berikut :

- a) Metode Kepustakaan

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data-data referensi yang akan digunakan berupa buku yang referensi, dokumen yang relevan dan internet.

- b) Metode Observasi

Pengumpulan data dengan cara penelitian yang mendukung pembuatan aplikasi resep masakan khas Jawa Timur berbasis Android.

2. Analisis Data

Melakukan analisis data yang dikumpulkan untuk menyusun laporan serta kebutuhan dalam merancang aplikasi

3. Perancangan Aplikasi.

Melakukan perancangan aplikasi meliputi UML dan antarmuka

4. Implementasi Aplikasi.

Mengimplementasikan aplikasi yang dibuat kedalam *smartphone* yang menggunakan sistem aplikasi Android.

5. Evaluasi Aplikasi

Melakukan evaluasi terhadap aplikasi yang diimplementasikan

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran yang jelas tentang permasalahan yang dikaji dalam penulisan ini maka penyusunannya berdasarkan pada sistematika sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tinjauan pustaka dan landasan teori dari berbagai sumber yang bersangkutan dan digunakan dalam penyusunan skripsi serta perancangan aplikasi Android.

BAB III. METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem dari berbagai sudut pandang. Selain itu dijelaskan gambaran tentang program aplikasi.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi yang meliputi proses uji coba sistem dan hasil laporan dari aplikasi tersebut.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran yang diharapkan berguna dalam pengembangan penelitian lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA