

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Setiap hari, setiap saat, setiap jam, setiap menit bahkan setiap detik teknologi terus berkembang dengan sangat pesatnya, dan ilmu pengetahuan terus berkembang pula dengan sangat cepat. Begitu juga dengan kualitas tenaga kerja semakin dituntut dengan kemajuan zaman. Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi ini telah memberi manfaat dalam kemajuan di berbagai aspek kehidupan sosial manusia.

Manusia sebagai pengguna teknologi harus mampu memanfaatkan teknologi yang ada saat ini, dan yang akan berkembang berikutnya. Hal ini dilakukan agar generasi penerus tidak tertinggal dalam hal teknologi baru. Semakin berkembang pesatnya teknologi saat ini sudah tidak asing lagi bagi kita dengan teknologi bergerak atau sering disebut dengan *smartphone*.

Kecanggihan *smartphone* sudah tidak asing lagi dengan penggunaan OS *android* nya yang semakin canggih, dan penggunaan *device* berbasis *android* dari tahun ke tahun mengalami peningkatan yang sangat pesat. Salah satu contohnya adalah aplikasi pada bidang kuliner. Kuliner adalah salah satu jenis makanan yang bisa dikatakan sangat penting dalam kehidupan sehari-hari, namun faktanya banyak orang di Indonesia tidak bisa memasak.

Para pengguna *android*, anda bisa mendapatkan aplikasi yang memudahkan untuk memasak masakan cita rasa Indonesia dengan mudah. Bagaimanakah sebuah aplikasi resep masakan berbasis *android* dapat mempermudah individu untuk melakukan pemilihan masakan Indonesia berdasarkan kategori tipe masakan, bahan utama dalam masakan, serta lama waktu memasak.

Pada umumnya masakan didefinisikan makanan yang dikonsumsi oleh manusia yang mengenyangkan serta dapat menambah gizi bagi seseorang yang mengkonsumsi masakan tersebut, di Indonesia terdapat banyak jenis masakan

tradisional yang disetiap daerahnya bisa saja berbeda-beda, salah satunya yaitu masakan tradisional Aceh.

Masakan tradisional Aceh adalah salah satu jenis masakan tradisional yang dapat mencerminkan karakteristik, budaya serta tradisi masyarakat-masyarakat Aceh di Indonesia.

Berdasarkan uraian diatas untuk pengembangan masakan tradisional Aceh agar dikenal oleh dunia luar maka penulis mengambil inisiatif untuk membuat **“Aplikasi Tutorial Resep Masakan Tradisional Aceh Berbasis *Android* Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP)”**.

Metode AHP merupakan suatu model pendukung keputusan yang dikembangkan oleh Thomas L. Saaty. Model ini digunakan pada perancangan porsi masakan dengan melakukan survei lapangan terhadap masyarakat sekitar, dengan didapatnya nilai kebutuhan utama pada bahan-bahan yang dianggap perlu dalam melakukan kegiatan memasak.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah seperti berikut ini, yaitu :

1. Bagaimana cara membuat sebuah aplikasi tutorial resep masakan tradisional Aceh berbasis *android* ?
2. Bagaimana cara menerapkan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam pembuatan Aplikasi Tutorial Resep Masakan Tradisional Aceh berbasis *android* ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang dan rumusan masalah diatas dapat dirumuskan batasan masalah dalam pembuatan tugas akhir adalah seperti berikut ini :

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

2. Kriteria yang digunakan dalam aplikasi tutorial resep masakan tradisional Aceh yaitu nama masakan, bahan utama, bumbu, pelengkap, porsi, dan tutorial.
3. Aplikasi ini berisikan tutorial resep masakan Aceh, disertai juga dengan audio tutorial di tiap resep masakan.
4. Takaran yang digunakan untuk aplikasi tutorial resep masakan tradisional Aceh berbasis *android* yaitu untuk, 3 porsi, 7 porsi dan 12 Porsi. Aplikasi ini akan membahas masakan sehari-hari, serta cara pembuatan masakan tradisional Aceh kuah plik/ patarana, kuah asam keu-eung, kuah masak puteh, kuah lemak/ santan, kuah masak mirah, boh manok U, asam sabee, bileh payeh, asam u, dan urap Aceh.
5. Aplikasi ini hanya berjalan di *platform* berbasis *Android* Jelly Bean 4.0 ke atas.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan beberapa masalah diatas dapat disimpulkan, tujuan penelitian ini, yaitu :

1. Untuk dapat menerapkan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam pembuatan aplikasi tutorial resep masakan Aceh berbasis *android*.
2. Untuk dapat membuat Aplikasi Masakan Aceh Berbasis *Android*.
3. Untuk dapat mempermudah para pemula dalam belajar resep masakan tradisional Aceh.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan uraian diatas penelitian ini memiliki beberapa manfaat, diantaranya yaitu :

1. Membantu para pemula dalam belajar memasak, khususnya masakan tradisional Aceh.
2. Untuk mempermudah pengguna dengan tidak adanya internet, pengguna masih dapat menggunakan aplikasi yang sudah terinstall di *androidnya*.
3. Mengimplementasikan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) kedalam aplikasi yang berbasis *android*.

1.6 Relevansi

Setelah perancangan sistem ini selesai dirancang dan siap untuk digunakan oleh para penggunanya, diharapkan dapat memberi solusi untuk pemula-pemula dalam belajar memasak masakan Aceh, serta dapat memahaminya dengan cepat. Dan juga diharapkan dapat menjadi suatu media pembelajaran dalam penambahan ilmu memasak yang berjalan pada platform *android* yang memungkinkan pengguna untuk belajar di mana pun dan kapan pun tanpa harus selalu terkoneksi dengan internet.