

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang kaya akan berbagai hal termasuk tentang kuliner. Berbagai jenis masakan, baik yang berasal dari daerah maupun hasil olahan baru dari para *chef*. Variasi masakan yang banyak inilah yang kadang membuat masyarakat Indonesia, terutama ibu-ibu rumah tangga bingung untuk memilih jenis masakan yang ingin dibuat. Metode yang sering digunakan oleh ibu-ibu rumah tangga dalam memasak adalah mencari resep masakan yang sesuai dengan selera, kemudian mencari dan membeli bahan-bahan yang digunakan dalam resep masakan tersebut. Metode tersebut menjadi kurang efektif jika ternyata bahan-bahan yang terdapat dalam resep masakan susah dan/atau tidak dapat didapatkan.

Dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, terdapat berbagai macam solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut, salah satunya dengan membuat sebuah aplikasi pendukung keputusan pemilihan masakan yang dapat digunakan oleh ibu-ibu rumah tangga. Peneliti tertarik untuk mencoba

menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dalam sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu dalam mendukung keputusan pemilihan masakan Indonesia. Ide dasarnya menggunakan komponen selera dan bahan masakan sebagai dasar untuk menentukan masakan yang akan dimasak berdasarkan hasil tampilan resep.

AHP merupakan suatu metode yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan suatu masalah-masalah kompleks seperti permasalahan: perencanaan, penentuan alternatif, penyusunan prioritas, pemilihan kebijaksanaan, alokasi sumber, penentuan kebutuhan, peramalan kebutuhan, perencanaan *performance*, optimasi, dan pemecahan konflik (Saaty, 1980).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan yaitu, bagaimana mengimplementasikan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dalam aplikasi penentuan pemilihan masakan Indonesia.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk menjaga fokus penelitian, maka ruang lingkup permasalahan mencakup hal-hal sebagai berikut.

1. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*).
2. Aplikasi akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman JavaSE.
3. Aplikasi akan memberikan alternatif solusi berdasarkan kriteria bahan, rasa, tekstur masakan, waktu memasak yang diinputkan oleh pengguna, tetapi keputusan tetap berada di tangan pengguna.
4. Hasil keluaran dibatasi pada resep masakan Indonesia yaitu nama masakan, gambar, bahan, dan cara pembuatan masakan di Indonesia.

1.4 Tujuan penelitian

Peneliti bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat membantu masyarakat terutama ibu-ibu rumah tangga dalam menentukan masakan yang akan dimasak berdasarkan ketersediaan bahan dan selera masakan yang diinginkan.