

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia adalah negara yang memiliki berbagai masakan dan rempah rempah dari berbagai daerah yang tersebar di Indonesia. Indonesia memiliki berbagai citarasa, bumbu, bahan, beragam pengolahan dan penyajian yang menjadi citra yang melekat pada kuliner Indonesia. Dimana semua hal itu didapatkan dari keragaman budaya dan kekayaan alam yang tersebar di berbagai daerah di Indonesia sehingga menciptakan kekhasan bahan makanannya. [1]

Memasak menjadi kebutuhan sehari-hari manusia, dengan bahan masakan dan bumbu yang dimiliki sering kali kita kesulitan untuk menentukan makanan apa yang kita ingin masak. Khususnya untuk ibu rumah tangga yang hampir setiap harinya harus menentukan menu untuk anggota keluarga yang biasanya memiliki selera yang berbeda, sehingga membuat ibu rumah tangga menjadi lebih kesulitan untuk menentukan masakan yang ingin di masak setiap harinya.

Pengguna dapat mencari resep masakan yang ingin di masak dengan bahan yang di miliki, pengguna dapat mencari resepnya di buku maupun di internet dengan mengakses website yang berisi kumpulan resep makanan. Resep merupakan kumpulan instruksi yang menjelaskan tata cara untuk menyiapkan dan memasak makanan, termasuk daftar apa saja bahan yang dibutuhkan untuk memasak makanan tersebut. [2]

Pengguna mencari resep makanan dengan media yang dimiliki ketika membutuhkan begitu resep masakan yang diinginkan ditemukan pengguna tidak dapat langsung menentukan pilihannya. Banyaknya resep yang ada dan dengan bahan yang berbeda dengan resep yang sama dapat menimbulkan masalah untuk pengguna. Contoh masalahnya adalah ketika pengguna menemukan resep yang diinginkan bahan yang dimiliki ternyata kurang atau tidak sesuai, misalnya ada di butuhkan oleh resep tidak tersedia sehingga masalah tersebut dapat membuat kegagalan untuk memasak makanan yang diinginkan.

Pada tugas akhir ini penulis akan merancang sistem masakan Indonesia yang berbasis *website*. Tujuan utama sistem ini dibuat adalah untuk memberikan

kemudahan kepada pengguna untuk menemukan resep masakan Indonesia yang diinginkan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan di atas maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana merancang sistem resep masakan Indonesia berbasis *website* untuk pengguna?
- 2) Apakah sistem *website* yang dirancang dapat membantu menggunakan untuk menemukan pilihan masakan Indonesia?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan di atas maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah:

- 1) Sistem Sistem rekomendasi dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP
- 2) Sistem yang akan dikembangkan merupakan sistem pencarian resep masakan yang berasal dari Indonesia.
- 3) Luas lingkup sistem rekomendasi hanya meliputi resep masakan yang berasal dari Indonesia.
- 4) Untuk mengakses fitur yang ada di dalam sistem rekomendasi pengguna harus mendaftarkan diri terlebih dahulu.
- 5) Website hanya dapat di akses oleh pengguna secara *online*.
- 6) Website harus di akses menggunakan *browser* yang ada di gawai pengguna.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka tugas akhir ini memiliki tujuan dan manfaat sebagai berikut:

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah:

- 1) Untuk merancang dan membuat suatu sistem resep yang berfokus pada masakan Indonesia, yang nantinya sistem tersebut dapat di gunakan untuk mencari resep makanan dari berbagai daerah yang tersebar di Indonesia
- 2) Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat membantu pengguna untuk menemukan resep masakan yang diinginkan dengan bahan makanan yang dimiliki pengguna dengan menggunakan fitur pencarian.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Manfaat dari pelaksanaan proyek ini adalah:

- 1) Memudahkan kegiatan memasak pengguna khususnya untuk mencari masakan dari Indonesia yang beragam dan tersebar diberbagai daerah.
- 2) Sistem yang dikembangkan dapat membantu untuk mempermudah pengguna dalam memilih makanan Indonesia, khususnya untuk pengguna yang harus memasak dan menentukan makanan apa yang harus di masak setiap harinya.

1.5. Metodologi Penelitian

Berikut merupakan metodologi penelitian yang digunakan dari penelitian:

1.5.1. Metodologi Pengumpulan Data

Metode studi Pustaka di gunakan untuk mempelajari serta memahami teori, untuk mendapatkan informasi yang relevan dan berguna untuk sistem yang akan dikembangkan. Studi pustaka di ambil dari penelitian yang sudah pernah dilakukan yang berkaitan dengan topik yang sedang di kerjakan dan referensi dari website resep makanan.

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem

Untuk mengembangkan sistem penulis akan menggunakan salah satu dari metodologi SDLC yaitu *Prototyping*. *Prototype* yang di buat dapat di coba secara langsung oleh pengguna, sehingga pengguna dapat mengerti sistem yang sedang dikembangkan dan langsung memberikan timbal balik apakah kekurangan sistem dan apa yang dibutuhkan untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik. Keterlibatan pengguna dalam pengembangan sistem dapat membantu penulis dalam menjawab pertanyaan mengenai kebutuhan pengguna.

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan tugas akhir ini dikelompokkan menjadi beberapa sub-bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut.

BAB 1: PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB 2: LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung jalannya penelitian, yang dikutip dari buku serta jurnal yang berhubungan dengan penelitian.

BAB 3: SISTEM SAAT INI

Bab ini berisi analisis sistem yang dijalankan oleh perusahaan saat ini yang digunakan sebagai petunjuk dalam pembuatan tugas akhir.

BAB 4: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN

Bab ini berisi tahapan dalam merancang sistem usulan yang akan digunakan pada rancangan *website*.

BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran untuk mengembangkan peneliti maupun hasil penelitian agar dapat digunakan ke depannya dengan baik.