

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Ada banyak alasan mengapa kumpulan resep masakan sangat memukau dan menyedot perhatian ibu-ibu rumah tangga maupun bagi bapak-bapak yang hobi dengan memasak, yaitu selain menemukan resep masakan yang kita sukai, kita juga dapat menemukan resep masakan yang baru. Sehingga kita pun akan mahir dalam dunia masak-memasak dan menjadi koki yang handal di tengah-tengah keluarga kita. Didalam kumpulan resep masakan ini kita bisa mendapatkan mulai dari resep kuliner nusantara, seperti masakan jawa, padang, melayu dan lain-lain. Tidak hanya itu, kita juga mendapatkan takaran nilai gizi dari masing-masing resep yang ada. Sehingga memudahkan bagi kita untuk mengetahui jumlah gizi yang kita konsumsi. Kemudian bagi para penderita penyakit dalam maupun luar tubuh, kumpulan resep masakan ini juga menyediakan fitur khusus, yaitu data mengenai masakan apa saja yang boleh dan bagus dikonsumsi oleh kita yang sedang mengidap penyakit tertentu.

Kumpulan resep masakan memang sudah lama muncul, dan sudah sangat akrab didalam benak masyarakat Indonesia. Telah diketahui bahwa kumpulan resep masakan merupakan sesuatu yang berguna bagi ibu-ibu rumah tangga dan juga bagi bapak-bapak yang hobi memasak. Kita sebagai orang Indonesia cukup cepat menerima masuknya resep masakan yang baru, seperti

semakin maraknya masakan-masakan yang baru dikota-kota di Indonesia menjadi suatu hal yang sangat menarik untuk diketahui oleh para pemasak.

Dalam melakukan pemilihan resep masakan, pengguna akan melihat faktor-faktor tertentu yang akan menunjukkan bahwa media penyampaian informasi resep masakan ini dapat memenuhi keinginan seorang pengguna. Kumpulan resep masakan yang merupakan tempat pencarian resep-resep masakan nusantara yang sangat diminati oleh pengguna di era modern ini, harus memiliki karakteristik tertentu yang membedakan dengan kumpulan resep masakan lain sehingga pengguna tertarik untuk menggunakannya. Demi menarik minat pengguna agar dapat menggunakan media penyampaian informasi resep masakan ini dengan baik, maka aplikasi ini harus membentuk suatu citra yang baik mulai dari segi tampilan, fitur-fitur yang khas yang telah menjadi konsep aplikasi tersebut.

Pada sistem lama yang telah ada memiliki beberapa permasalahan, fitur pencariannya hanya menggunakan kata kunci resep sedangkan sistem yang akan saya buat, fitur pencariannya bisa menggunakan kata kunci bahan masakan yang ingin di buat dan kata kunci penyakit yang diderita pengguna sehingga sistem akan menampilkan masakan yang baik untuk di konsumsi oleh pengguna. Tidak hanya itu, sistem lama tidak menampilkan informasi takaran nilai gizi.

Untuk itu, mengacu dari latar belakang yang telah di sampaikan. Peneliti akan membuat sebuah aplikasi dengan judul “ **Media Penyampaian Informasi Resep Masakan Berbasis Web**” .

1.2 Rumusan Masalah

Mengacu dari berbagai hal yang telah diuraikan di latar belakang masalah, maka secara ringkas permasalahan pokok dalam penelitian ini di ungkapkan dalam rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat media penyampaian informasi tentang resep masakan berbasis komputer yang memanfaatkan teknologi ?
2. Bagaimana menyediakan informasi tentang resep masakan yang baik buat kesehatan ?
3. Bagaimana menyediakan informasi nilai gizi masakan ?.
4. Bagaimana menyediakan informasi tentang makanan yang bagus di konsumsi oleh penderita penyakit ?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penelitian ini permasalahannya tidak melebar terlalu luas, maka diberikan batasan-batasan untuk pendekatan permasalahan agar lebih terinci dalam pelaksanaannya yaitu:

1. Objek penelitian adalah “ kumpulan resep makanan nusantara “.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan php programming.

3. Fasilitas yang berupa sistem pencarian yang menggunakan berbagai kata kunci diantaranya, resep masakan, bahan masakan dan penyakit yang diderita.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat media penyampaian informasi tentang resep masakan berbasis komputer yang memanfaatkan teknologi
2. Untuk menyediakan informasi tentang resep masakan yang baik buat kesehatan
3. Untuk menyediakan informasi nilai gizi masakan
4. Untuk menyediakan informasi tentang makanan yang bagus di konsumsi oleh penderita penyakit

1.5 Manfaat Penelitian

Ada beberapa manfaat dari penelitian ini, yaitu:

1. Segi masyarakat : sebagai masukan kepada masyarakat agar mengetahui resep-resep masakan nusantara
2. Mempercepat pencarian informasi tentang resep masakan beserta nilai gizi yang terkandung.
3. Memberikan referensi tambahan bagi pihak-pihak yang memerlukan informasi berkaitan dengan resep masakan nusantara yang dapat membantu mengembangkan variasi resep masakan tersebut.

1.6 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian untuk membantu menyelesaikan penyusunan Skripsi ini, penulis menggunakan beberapa tahap atau proses penelitian yaitu :

1. Tahap Pengumpulan Data

1.1. Observasi

Observasi adalah metode penelitian dengan cara mencari data atau keterangan langsung dengan terjun ke lapangan sebagai bahan penyusunan skripsi.

1.2. Wawancara

Wawancara adalah metode akuisisi yang paling banyak digunakan. Metode ini melibatkan pembicaraan dengan pakar secara langsung dalam suatu permasalahan tertentu.

1.3. Kepustakaan

Kepustakaan dimaksudkan sebagai sumber pelengkap yang berhubungan dengan masalah penelitian. Pencatatan data dilakukan dengan segera setelah mendapatkan informasi yang diinginkan.

1.4. Kearsipan

Kearsipan dimaksudkan sebagai sumber pelengkap data dengan cara melihat buku resep masakan.

2. Tahap Analisis

2.1. Teknik analisis PIECES

Teknik analisis PIECES digunakan untuk mengidentifikasi masalah, maka harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, kondisi, efisiensi dan layanan. Yang dikenal dengan sebutan PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service*).

2.2. Teknik Analisis Studi Kelayakan

Studi kelayakan adalah suatu studi yang akan digunakan untuk menentukan kemungkinan apakah pengembangan proyek sistem layak diteruskan atau dihentikan.

2.3. Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem menjelaskan apa saja yang dibutuhkan dalam proses pengembangan sistem informasi.

2.4. Analisis Biaya Dan Manfaat

3. Tahap Perancangan

Dilakukan dengan berpedoman pada hasil analisis serta rancangan sistem meliputi :

- 3.1. Desain Sistem
- 3.2. Desain Model
- 3.3. Desain Database
- 3.4. Perancangan Interface

4. Tahap Implementasi

Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap diaplikasikan pada keadaan yang sesungguhnya, dari implementasi diketahui apakah sistem yang dibuat benar-benar dapat berjalan dan menghasilkan yang sesuai dengan perancangan yang ada.

5. Pengujian

Pengujian ini dilakukan untuk memastikan sistem yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan harapan.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan tentang teori dasar pemikiran dalam menyusun laporan Skripsi ini, baik proses analisis, perancangan, dan pengimplementasikan.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan dibahas tentang analisis sistem aplikasi yang akan dibangun meliputi identifikasi masalah, prinsip kerja sistem,

analisis sistem, serta hasil dari analisa tersebut serta membahas perancangan serta pembangunan software aplikasi resepmasakan dan perancangan dimulai dari perancangan proses, perancangan basis data, serta perancangan antarmuka.

Bab IV Implementasi dan Hasil

dalam bab ini akan menjelaskan implemenatasi sistem mulai dari perangkat keras, perangkat lunak sampai implementasi basis data.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan yang ditarik dari analisis data dan pembahasan, serta saran-saran.

