BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada umumnya memasak merupakan pekerjaan para Ibu rumah tangga. Dalam memasak para Ibu rumah tangga biasanya memilih resep masakan yang diinginkannya. Berbagai resep masakan dapat dicari dengan mudah, dimajalah-majalah, tabloid atau pun buku khusus yang menyediakan resepresep masakan, tetapi kalau buku-buku atau majalah-majalah sudah bertumpuk, tentunya ini akan menyulitkan dalam mencari informasi resep masakan dan akan memakan waktu yang cukup lama.

Dalam era globalisasi ini komputer sudah memasuki hampir setiap kehidupan manusia. Sepertinya era teknologi komputer telah mendapat perhatian yang sangat besar dari banyak orang didunia ini, banyak hal dulu dilakukan dengan manual, lambat laun digantikan oleh komputer, dengan teknologi komputer yang telah berevolusi dengan cepat disegala bidang, mulai dari pekerjaan sederhana sampai proyek-proyek yang besar komplek, maka informasi resep masakan juga dapat dibuat dengan komputerisasi.

Tanpa program, sebuah komputer pada dasarnya adalah mesin yang tak berguna. Dengan program komputer dapat menyimpan, memproses,dan mengambil informasi. Berbagai program aplikasi dan bahasa pemrograman tingkat tinggi juga telah banyak dihasilkan, dimana semuanya diciptakan untuk membantu manusia dalam menunjang berbagai aktivitasnya, dalam menghasilkan sebuah informasi. Maka dengan hal diatas akan dibuat sebuah program Aplikasi

untuk data resep masakan dengan menggunakan pemograman Borland Delphi 4.0. Dengan program aplikasi ini dapat mempermudah dan membantu para pengguna atau para Ibu rumah tangga dalam mencari informasi resep masakan dengan mudah, cepat dan dapat menambah data resep masakan yang baru.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah akan membuat sebuah aplikasi program untuk data resep masakan dengan menggunakan Borlad Delphi 4.0. Dengan tujuan agar para pengguna terutama para Ibu rumah tangga dapat mencari informasi resep masakan secara cepat dan efisien dan dapat menambah data resep masakan yang baru dengan mudah..

1.3. Pembatasan Masalah

Untuk lebih mengoptimalkan kegiatan penelitian ini dengan pertimbangan agar segala bahasan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini dapat dipaparkan secara terperinci dan jelas, maka sehubungan dengan latar belakang seperti yang telah diuraikan diatas, membatasi permasalahan penelitian pada **'PROGRAM APLIKASI DATA RESEP MASAKAN DENGAN MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 4.0** ". ada pun permasalahan yang akan dibahas yaitu tentang menyajikan atau mencari informasi resep masakan secara cepat dan efesien meliputi.

1. Prosedure pemasukan data resep masakan
2. Prosedure penambahan data resep masakan
3. Prosedure penghapusan data resep masakan

4. Prosedure pencarian data resep masakan
5. Prosedure pencetakan data resep masakan
6. Prosedure penampilan data resep masakan

1.4. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data untuk bahan pembuatan Tugas Akhir ini dengan menggunakan metode Deskripsi, yaitu dalam penerapannya menggambarkan masalah dan pemecahanya berdasarkan sumber yang ada Dengan metode ini data-data dapat diperoleh dengan cara :

1. Observasi

   Yaitu teknik pengumpulan data dari hasil pengamatan langsung tentang objek yang berhubungan dengan pembahasan tugas akhir

2. Study Putaka

   yaitu penelitian yang dilakukan dengan mempelajari pustaka dari buku-buku dan majalah-majalah yang ada dan kemudian dicari data yang berhubungan langsung dengan masalah yang sedang diteliti.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran yang jelas dan terperinci mengenai isi dan susunannya, maka pembuatan laporan tugas akhir ini berdasarkan urutan sebagai berikut, Bab pertama yaitu Pendahuluan, menguraikan gambaran umum dari pembuatan tugas akhir ini yang meliputi latar belakang masalah, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan. Pada bab kedua yaitu Tinjauan Pustaka, berisi dasar-dasar teori yang

berhubungan dengan pembuatan tugas akhir, meliputi pengertian aplikasi, pengertian program, pengertian system informasi, alasan pemilihan program, pengenalan program aplikasi Delphi 4.0, Basis Data Borland Delphi, manajemen database, dan perbandingan antara Interpreter dan Compiler, teknik pengkodean. Pada bab tiga yaitu Teknik Desain yang menjelaskan mengenai desain pemrograman, desain database, desain input, desain uotput, desain pengkodean. Bab empat membahas Teknik Program yang meliputi flowchart program, tampilan program , kebutuhan Software dan Hardware. Sedangkan Pada bab lima membahas tentang Aplikasi Program yaitu berisi petunjuk pengoprasian program, contoh kasus dalam pengimputan data resep. Bab yang terakhir adalah kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan tugas akhir.