BAB I

PENDAHULUAN

Dewasa ini tekhnologi komputer dapat diandalkan untuk menjalankan berbagai rutinitas dan penggunaan komputer telah dikenal dari kalangan masyarakat umum, pelajar, mahasiswa, dan tidak menutup kemungkinan akan menyentuh bidang-bidang tertentu seperti kedokteran, bisnis hingga pelaksanaan pendidikan.

Dengan adanya minat masyarakat yang semakin tinggi terhadap komputer, maka perkembangan komputer baik dalam perangkat keras maupun perangkat lunak. Dalam perkembangan perangkat lunak, dewasa ini banyak bermunculan program-program atau sofware yang handal dalam membantu menyelesaikan masalah, dengan fasilitas pengolahan database, yang mampu mengolah ribuan data dengan cepat dan memberikan hasil yang lebih baik.

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada abad sekarang ini kemampuan bahasa Inggris seseorang semakin ditantang. Karena bahasa Inggris merupakan bahasa Internasional sehingga setiap orang dituntut untuk bisa berbahasa Inggris.

Untuk memenuhi tuntutan tersebut maka penggunaan bahasa Inggris sangat perlu untuk ditumbuh kembangkan. Penguasaan bahasa Inggris yang baik sangat ditunjang dengan penguasaan kosa kata (*Vocabulary*) dari si pengguna. Salah satu usaha untuk membantu proses penguasaan kosa kata tersebut adalah dengan memanfaatkan komputer pribadi.

Dengan permasalahan tersebut maka perlu kiranya dibuat sebuah program kamus lengkap yang didukung dengan suara untuk menunjang pemahaman setiap kosa kata. Program tersebut adalah Program Kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris.

1.2 Pokok Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil dari uraian di atas adalah program ini disusun dengan maksud untuk memudahkan pencarian arti kosa kata dari kata Inggris ke dalam kata Indonesia dan sebaliknya dari kata Indonesia ke dalam kata Inggris. Serta suara untuk membantu pemakai dalam memahami pengucapan dari setiap kosa kata dengan baik.

1.3 Batasan Masalah

Karya tulis ini dibatasi ruang lingkup permasalahan yang ada dengan batasan bahwa Program kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris ini hanya menterjemahkan satu kata dari kata Inggris ke dalam kata Indonesia dan dari kata Indonesia ke dalam kata Inggris. Program kamus ini juga mampu menterjemahkan beberapa kosa kata sekaligus, tetapi tidak diterjemahkan sebagai serangkaian kata. Setiap kosa kata akan diartikan sendiri-sendiri.

Penyimpanan data dikelompokkan berdasarkan huruf awal dari masing-masing kosa kata dari A sampai dengan Z Sehingga dapat menampilkan semua daftar kata seperti pada kamus manual yaitu berdasar huruf awal yang terpilih. Pada program kamus ini juga ditambahkan daftar kata kerja tak beraturan yaitu kata kerja yang mempunyai bentuk I, II dan III serta disediakan fasilitas suara dimana pemakai dapat mendengarkan bagaimana sebuah kosa kata diucapkan.

Data dalam program kamus ini dimungkinkan dapat berkembang sehingga program kamus ini dilengkapi dengan program kamus editor yang terpisah dengan program inti. Dengan program editor kamus ini pemakai bisa memperbaiki, menambah atau menghapus kosa kata dalam kamus dengan mudah dan cepat sehingga perbendaharaan kosa kata kamus ini bisa terus berkembang.

I.4 Metode Penulisan

Metode yang digunakan dalam membuat program kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris adalah :

1. Studi kasus

   Yaitu mencari dan mempelajari permasalahan yang ada serta mencari kemungkinan yang bisa didapat darinya.

2. Studi Pustaka

   mengumpulkan data dan informasi yang diperoleh dengan cara membaca literatur berupa buku kamus lengkap Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris.

1.4 Tujuan Penulisan Karya Tulis

Penulisan karya tulis ini memuat beberapa tujuan yang berguna, adapun tujuan dari penulisan karya tulis program Kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris adalah sebagai berikut :

1. Sebagai syarat untuk kelulusan dari meraih gelar Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Memasyarakatkan penggunaan komputer sebagai mesin yang mempunyai kemampuan untuk menyelesaikan masalah dan menyajikan informasi khususnya masalah dan informasi dalam bidang pendidikan.
3. Membantu pelajar, mahasiswa dan masyarakat umum dalam menterjemahkan kosa kata dari kata Inggris ke dalam kata Indonesia dan dari kata Indonesia ke dalam kata Inggris serta menambah perbendaharaan kosa kata.

1.5 Sistematika Penulisan Karya Tulis

Pembuatan karya tulis ini agar dapat lebih mudah dipahami alur penyampaiannya, maka sistematika Program kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris ini terdiri dari 5 bab yang disajikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, metode pengumpulan data, tujuan penulisan karya tulis dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM

Membahas sekilas tentang kamus, bagaimana mana cara penterjemahan dan isi dari kamus.

BAB III RANCANGAN SISTEM

Membahas tentang perangkat keras untuk mendukung program, perangkat lunak yang digunakan, konsep perancangan basis data dan penjelasannya, bagan alir sistem, struktur tabel yang digunakan, rancangan masukan dan rancangan keluaran.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

Membahas cara menggunakan program kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris.

BAB IV KESIMPULAN

Meliputi kesimpulan dan saran-saran untuk pembaca.

Lampiran-lampiran.