

ABSTRAK

PEMBUATAN APLIKASI KAMUS ISTILAH INFORMATIKA

Kamus tidak hanya sebagai buku referensi yang berisi khazanah bahasa, melainkan mencakup pula buku referensi mengenai berbagai macam bidang kehidupan dan bidang ilmu pengetahuan yang disusun secara alfabetis. Khususnya di bidang ilmu pengetahuan berisi istilah-istilah yang sering digunakan dan sudah berstandarisasi di dunia, begitu pula dengan istilah-istilah di bidang informatika.

Istilah-istilah informatika akan selalu muncul seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan informatika, mengetahui istilah-istilah informatika itu penting untuk menjaga agar tetap mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan informatika sebagai modal awal untuk belajar ilmu pengetahuan informatika.

Melihat dari permasalahan di atas, akan mencoba membangun sebuah aplikasi kamus istilah informatika agar pencarian suatu kata istilah informatika dalam kamus istilah informatika bisa lebih cepat, dan mempermudah melihat penjelasan dari suatu kata istilah informatika, sehingga tidak usah mencari daftar kata istilah informatika dari buku kamus. Aplikasi ini juga terdapat fasilitas penambahan kata istilah baru beserta penjelasan kata istilah barunya. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan akan mampu mempelajari ilmu pengetahuan informatika yang baik dan benar.

Dalam membangun aplikasi ini, menggunakan metode *waterfall* dan alat bantu analisis berupa DCD (*Data Context Diagram*) dan DFD (*Data Flow Diagram*). Adapun aplikasi yang digunakan untuk membangun aplikasi ini, yaitu Microsoft Visual Basic 6 *database* yang digunakan adalah Microsoft Access 2007.

Hasil akhir yang didapat adalah sebuah aplikasi istilah informatika yang dapat melakukan pencarian kata istilah dan penjelasannya, serta dapat melakukan penambahan kata istilah baru beserta penjelasan istilah barunya.

Untuk mengetahui apakah aplikasi telah sesuai dengan yang diinginkan, dan melakukan pengujian dengan metode *black box*. Hasil pengujian menyatakan bahwa seluruh kebutuhan yang didefinisikan dapat dipenuhi seluruhnya.

Kata kunci: Aplikasi kamus istilah informatika