

PEMBUATAN CD INTERAKTIF PEMBELAJARAN STACK PADA STRUKTUR DATA

Risti Damayanti, Dyah Pratiwi, SKom, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : multimedia

Abstraksi :

Pendidikan berperan penting dalam mendukung proses belajar. Baik buruknya suatu sistem pendidikan akan mempengaruhi hasil belajar itu sendiri. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal diperlukan suatu sistem pendidikan yang baik serta didukung oleh teknologi yang baik pula. Sistem pembelajaran tatap muka dengan studi keperpustakaan (buku) yang berlaku selama ini, dirasakan menjenuhkan dan membosankan ditambah dengan kurangnya pemanfaatan teknologi seperti komputer. Pada kenyataannya, pemanfaatan teknologi tersebut akan membantu teknologi pendidikan itu sendiri. Penulisan ilmiah ini membahas mengenai pembuatan aplikasi CD Interaktif Pembelajaran Stack Pada Struktur Data. Pembuatan aplikasi multimedia ini merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi di bidang pendidikan yang ditujukan kepada kalangan mahasiswa/i khususnya fakultas ilmu komputer. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi mediator antara pengguna dengan komputer sehingga terjadi suatu interaksi yang dapat menarik pengguna untuk mengenal komputer dan teknologi informasi. Dalam pembuatan CD interaktif ini, digunakan perangkat lunak Macromedia Flash. Dukungan Flash terhadap elemen multimedia seperti teks, gambar dan animasi, serta penggunaan bahasa pemrograman Action Script mampu membangun sebuah CD Interaktif Pembelajaran Stack Pada Struktur Data.