

PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM TATA SURYA MENGGUNAKAN METODE CBI (*COMPUTER BASED INSTRUCTION*)

NPM: 1131016

JIMMY

INTISARI

Seiring dengan semakin majunya Teknologi Komunikasi dan Informasi (*Information and Communication Technology/ICT*) telah mengubah model dan pola pembelajaran pada dunia pendidikan pada saat ini. Ada banyak sistem pengajaran dan pembelajaran yang menggunakan alat bantu komputer, salah satunya yaitu aplikasi pengajaran yang mengacu pada teknologi berbasis *Multimedia* yaitu metode PBK (Pembelajaran Berbasis Komputer).

Pembelajaran Berbantuan Komputer atau disingkat dengan CAI (*Computer Based Instruction*) adalah suatu sistem pengajaran dan pembelajaran yang menggunakan peralatan komputer sebagai alat bantu bersama-sama dengan *knowledge base*. CBI merupakan pengembangan daripada teknologi informasi terpadu yaitu komunikasi (interaktif), audio, video, penampilan citra (*image*) yang dikemas dengan sebutan teknologi multimedia.

Aplikasi pembelajaran berbasis multimedia interaktif ini dirancang dengan menggunakan *Macromedia Flash 8* dan aplikasi pendukung lainnya adalah *Adobe Photoshop*. Desain aplikasi pembelajaran ini dapat memudahkan pengguna dan meningkatkan kualitas proses belajar untuk memahami sistem tata surya ini.

Kata kunci: *Sistem Tata Surya, Multimedia, Pembelajaran Berbasis Komputer, Macromedia Flash 8.*