

APLIKASI PERANGKAT AJAR FISIKA BIDANG TATA SURYA UNTUK SLTP BERBASISKAN MULTIMEDIA

Rina Marlita Bonte, Irwan Bastian, SKOM., MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : multimedia

Abstraksi :

Terbatasnya informasi berupa data-data yang mendukung, membuat pengguna dalam hal ini siswa mengalami kesulitan dalam menyerap materi yang dipelajari (dalam hal ini, materi tata surya yang lebih banyak membutuhkan visualisasi dari pada tulisan-tulisan saja). Dengan adanya perangkat ajar ini, maka siswa dapat memperoleh gambaran yang menyeluruh tentang apa yang dipelajari. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan metode kepustakaan. Melihat situasi yang ada, didapatkan bahwa terdapat kesulitan dalam proses belajar siswa terhadap materi tata surya. Dimana hampir sebagian besar siswa mengalami kesulitan untuk membayangkan objek yang dimaksud, disamping sulitnya materi itu sendiri. Pada akhirnya, kesulitan tersebut dapat memicu kepada rendahnya pencapaian prestasi siswa untuk mata pelajaran ini. Melalui perancangan perangkat ajar ini, akan ditampilkan lebih banyak gambar-gambar dan visualisasi dari animasi-animasi disamping teorinya itu sendiri, serta latihan soal-soal. Berdasarkan hasil analisis tersebut, dapat diambil kesimpulan bahwa dengan perancangan sistem yang memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam dunia pendidikan, maka dapat membantu siswa untuk lebih memahami materi pelajaran yang dimaksud.