

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mencoba menerapkan teknologi multimedia ke dalam sistem pembelajaran siswa SMP menurut kurikulum yang berlaku, khususnya pada pelajaran Biologi. Perkembangan teknologi komputer yang begitu pesat sudah merambah dalam berbagai bidang kehidupan, tidak terkecuali bidang pendidikan. Transformasi pengajaran dengan menggunakan kemajuan teknologi pendidikan dapat membantu tugas pendidik sebagai tenaga pendidik dan membantu menumbuhkan minat belajar secara mandiri serta membantu kreatifitas anak didik untuk belajar. Lewat metode pembelajaran berbasis multimedia, anak didik dapat belajar secara mandiri baik di rumah maupun di sekolah tentang materi pembelajaran seperti proses fotosintesis, system reproduksi manusia, struktur otak manusia dan pengetahuan Biologi lainnya. Pola pengajaran berbasis multimedia sudah mulai dikembangkan dalam pendidikan di Indonesia. Untuk itulah penelitian ini mencoba membuat program bantu untuk membantu tenaga pendidik dalam menyampaikan materi sehingga lebih mudah dipahami anak didik dengan aplikasi multimedia.

Kata kunci = multimedia, pembelajaran, biologi, program bantu

ABSTRACT

The research was done to try to apply multimedia technology into junior high school students learning system according to the applicable curriculum, particularly in biology lessons. Development of computer technology has penetrated so rapidly in many areas of life, education is no exception. Transformation of teaching by using advances in technology education can help educators work as educators and help foster interest in independent learning and creativity help students to learn. Through a multimedia-based learning methods, students can study independently at home or at school about learning materials such as photosynthesis, human reproductive system, the structure of the human brain and other biology knowledge. Multimedia-based teaching pattern has begun to be developed in education in Indonesia. That's what this study tries to make a program to assist educators in presenting the material, making them easier to understand their students with multimedia applications.

Keywords = multimedia, learning, biology, Computer Assisted Instruction (CAI)