

MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF SISTEM TATA SURYA BERBASIS MULTIMEDIA

WIDYA NUGRAHA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : schenezei_el_britania@yahoo.com

ABSTRAK

Pendidikan di Indonesia adalah seluruh pendidikan yang diselenggarakan di Indonesia, baik itu secara terstruktur maupun tidak terstruktur. Teknologi dalam pembelajaran telah mengubah wajah pembelajaran yang berbeda dengan proses pembelajaran tradisional yang ditandai dengan interaksi tatap muka antara guru dan siswa baik di kelas maupun di luar kelas sehingga teknologi dalam pembelajaran diartikan sebagai media untuk mendistribusikan pesan. Seiring dengan berkembangnya teknologi, media komunikasi dan informasi semakin banyak memberikan kemudahan terhadap pengguna untuk saling berinteraksi dan memudahkan dalam segala hal. Pada saat ini, komputer multimedia telah menjadi suatu kebutuhan bagi kalangan bisnis ataupun kelompok masyarakat lainnya. Pada saat ini, informasi tidak cukup hanya melalui teks dan grafik saja. Sekarang informasi mencakup kelengkapan teks, grafik, animasi, gambar dan audio/video. Audio/video, gambar, teks, grafik serta animasi telah diaplikasikan dalam berbagai bidang, misalnya untuk bidang pendidikan digunakan sebagai alat tutorial yang canggih. Adanya multimedia pembelajaran interaktif (MPI) dapat membantu guru untuk mendesain pembelajaran secara kreatif. Dengan desain pembelajaran yang kreatif maka diharapkan proses pembelajaran menjadi inovatif, menarik, lebih interaktif, lebih efektif, kualitas belajar belajar siswa dapat ditingkatkan, proses belajar mengajar dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja, dan sikap dan minat belajar belajar siswa dapat ditingkatkan. Maka dari itu penulis ingin menciptakan sebuah media pembelajaran untuk memudahkan metode pengajaran yang digunakan oleh guru agar siswa lebih memahami materi lebih dalam. Media Pembelajaran berbasis multimedia yang berjudul Media Pembelajaran Interaktif Sistem Tata Surya Berbasis Multimedia yang menyediakan berbagai tutorial dan agar dapat digunakan sebagai metode praktik visualisasi system tata surya.

Kata Kunci : media pembelajaran interaktif, tata surya, pembelajaran, multimedia, pendidikan

INTERACTIVE LEARNING MEDIA FOR SOLAR SYSTEM BASED ON MULTIMEDIA

WIDYA NUGRAHA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : schenezei_el_britania@yahoo.com

ABSTRACT

Education in Indonesia is that education held in Indonesia, whether it is structured or unstructured. Technology has changed the face in learning a different lesson with traditional learning process characterized by face-to-face interaction between teachers and students both in the classroom and outside the classroom so that technology in learning is defined as a medium for distributing messages. Along with the development of technology, media and information communication more and more provide convenience for users to interact with each other and facilitate in every way. At this time, multimedia computer has become a necessity for businesses or other community groups. At this time, information is not enough just through text and graphics alone. Now the completeness of information include text, graphics, animations, images, and audio / video. Audio / video, images, text, graphics and animation has been applied in many fields, such as for educational use as an advanced tutorial tool. The existence of multimedia interactive learning can help teachers to design learning creatively. With creative learning design is expected to be an innovative learning process, exciting, more iterative, more effective, the quality of student learning can be improved, the learning process can be done anywhere and at any time, and the attitude and interest in student learning can be improved. Thus the authors would like to create a learning medium to facilitate the teaching methods used by the teacher to make students better understand the material more deeply. Multimedia-based Learning Media's "Interactive Learning Media for Solar System Based on Multimedia" which provides a variety of tutorials and so can be used as a practical method of visualization the solar system.

Keyword : interactive learning media, the solar system, learning, multimedia, education