

ABSTRAKSI

Ensiklopedia Tata Surya Berbasis Animasi 3D merupakan media pembelajaran tentang perkenalan tata surya dengan bentuk animasi dan memiliki tampilan visual 3 dimensi. Bertemakan tentang sistem tata surya dan memanfaatkan daya tarik tampilan animasi 3 dimensi yang terlihat lebih nyata.

Konsepnya ialah tentang perkenalan ilmu tata surya atau astronomi kepada para siswa dasar, melalui media ensiklopeia yang dikemas dalam animasi 3 dimensi dan dibumbui dengan sedikit alur cerita. Selain itu, dengan perancangan ini diharapkan dapat memecahkan masalah atas kesulitan para siswa untuk mengakses informasi tentang tata surya yang dirasakan terkesan ilmu yang dilupakan. Maka dari itu penulis ingin membuat suatu perancangan Ensiklopedia Tata Surya Berbasis Animasi 3D, yang mana diharapkan nantinya bagi mereka yang menyaksikan Ensiklopedia Tata Suya Berbasis Animasi 3D ini, dapat menarik kembali minat para siswa untuk lebih giat belajar dan menjadi lebih peduli lagi terhadap ilmu alam.

Dengan memanfaakan kemajuan teknologi, konsep animasi 3 dimensi merupakan salah satu metode yang dapat disuguhkan lebih menarik dan biaya yang lebih terjangkau. Aplikasi ini menawarkan konsep belajar yang bebeda dari biasanya. Tampilan gambar yang dapat bergerak, tampilan 3 dimensi disertai efek suara dan musik latar menjadi suatu daya tarik tersendiri bagi para *audience*.

kata kunci : Animasi 3D, Animasi Tata Surya, Tata Surya, Astronomi

ABSTRACTION

3D Based Solar System Encyclopedia is an education medium about solar system in animation and have 3 dimentional visual effect. It is about solar system theme and using 3D visual effect goodness that make it feels like more real.

The Concept is about knowledge of our solar system or astronomy for elementary student, through this encyclopedia medium that wrap in 3D animation plus a short story or plot on it. Beside that, with this design the author wish to solve the students's problems in order to access information about our solar system knowledge that feels like a little bit forgotten. Anyway the author want to make a design of 3D Based Solar System Encyclopedia, which expected for them who watch it later, can pull out their interest to study harder and become more aware of our universe's knowledge.

By using the development of technology today, 3D animation concept is one of in so many methode that can be serve more interesting and cheaper. This application offer different concept of studying than the other. Moving pictures effect, 3D visual, sound effect combination and also background, become a special temptation for the audience.

Key Words : 3D Animation, Solar System Animation, Solar System, Astronomy