

ABSTRAK

Technological developments can be continued to develop towards the better. With the development of these technologies for all users even easier and faster to get the information needed, and in addition it also makes each performance for the user to be more efficient. This provides a positive impact on every circle, both workers and students. Similarly, developments were not only influential to the world of technology, various fields of science, too affected positively, in particular to the field of design using 3 dimensional animation. 3D animation is one thing that is in high demand by all people. Through 3D Animation to explain or describe a lot of things that are loaded properly. The phenomenon natural phenomenon that occurs in our lives ranging from small to the largest. One of these natural phenomena is a solar eclipse and a lunar eclipse. The eclipse is a natural phenomenon that is the largest and also the eclipse which occurs only once in a few decades of life. The process of the solar eclipse and a lunar eclipse is one amazing thing. Thus the authors are interested in and take a title "Perancangan Simulasi 3 Dimensi Proses Gerhana Matahari Dan Bulan Berbasis Multimedia."

Keyword : Animation 3D, Solar and lunar eclipses.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dapat dilihat terus mengalami perkembangan kearah yang lebih baik. Dengan adanya perkembangan teknologi tersebut bagi setiap pengguna pun lebih mudah dan cepat untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, dan selain itu juga membuat setiap kinerja bagi pengguna menjadi lebih efisien. Hal ini memberikan dampak yang positif terhadap setiap kalangan, baik itu pekerja maupun pelajar. Demikian perkembangan yang terjadi pun tidak hanya berpengaruh bagi dunia teknologi, berbagai bidang ilmu pengetahuan pun ikut terkena dampak yang positifnya, khususnya terhadap bidang desain animasi yang menggunakan 3 dimensi. Animasi 3 dimensi merupakan salah satu hal yang sangat diminati oleh semua kalangan. Melalui Animasi 3 dimensi menceritakan atau menggambarkan banyak hal yang dimuat dengan baik. Fenomena - fenomena alam yang terjadi di dalam kehidupan kita mulai dari yang kecil hingga yang terbesar. Salah satu dari fenomena alam tersebut ialah gerhana matahari dan gerhana bulan. Gerhana merupakan salah satu fenomena alam yang terbesar dan juga gerhana yang muncul hanya beberapa puluh tahun sekali dalam kehidupan. Proses gerhana matahari dan gerhana bulan merupakan salah satu hal yang menakjubkan. Dengan demikian penulis tertarik dan mengambil sebuah judul “Perancangan Simulasi 3 Dimensi Proses Gerhana Matahari Dan Bulan Berbasis Multimedia.”

Kata Kunci : Animasi 3 Dimensi, Gerhana Matahari dan Bulan.