

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi terutama teknologi multimedia dewasa ini telah berkembang semakin pesat sehingga membuat kehidupan manusia sekarang ini menjadi sedemikian mudah dan menyenangkan. Perkembangan teknologi tersebut yang mudah ditemui, yaitu penggunaan teknologi multimedia dalam dunia pembuatan film. Terdapat beberapa jenis film yang sering diproduksi, mulai dari film yang ditokohkan atau diperankan oleh manusia, hingga film kartun yang diperankan oleh tokoh-tokoh berupa karakter yang dibuat sedemikian rupa sehingga mempunyai sifat dan tingkah laku seperti manusia. Pembuatan ilustrasi kecelakaan kereta api secara 3D akan mempermudah masyarakat untuk memahami bagaimana kejadian sesungguhnya bila tidak berhati-hati bila melintasi perlintasan kereta api yang tidak berpalang, sehingga diharapkan masyarakat akan berhati-hati bila melintasi perlintasan kereta api yang tidak berpalang, sehingga dapat meminimalisir kecelakaan yang terjadi karena perlintasan yang tidak berpalang. Dalam pembuatan ilustrasi kecelakaan kereta api secara 3D bisa menggunakan berbagai macam teknik, seperti polygonal modeling, mesh modeling, shape modeling dan NURBS modeling. dalam pembuatan kali ini penulis menggunakan teknik polygonal modeling dikarenakan teknik itu merupakan teknik yang dapat langsung melihat bentuk asli dari 3D itu pada saat proses pembuatannya.

Kata kunci : Kecelakaan Kereta api dan truk tangki

ABSTRAK

The development of information technology, especially multimedia technology today has grown more rapidly so as to make human life had now become so easy and fun. The development of these technologies are readily available, namely the use of multimedia technology in the world of filmmaking. There are several types of films are often produced, ranging from who featured movie or played by humans, to cartoon characters played by a character who made such that it has the properties and behavior like a human. Making illustrations train accident in 3D will be easier for people to understand how real events if not careful when crossing railroad crossings that are not barred, so hopefully the community will be cautious when crossing railroad crossings that are not barred, so as to minimize accidents occurs because the crossings are not barred. In the manufacture of railway accidents illustrations in 3D can use a variety of techniques, such as polygonal modeling, mesh modeling, shape modeling and NURBS modeling. in making this time the writer uses polygonal modeling techniques because the technique is a technique that can directly see the original form of 3D that during the manufacturing process.

Keywords: Train Accidents and tanker