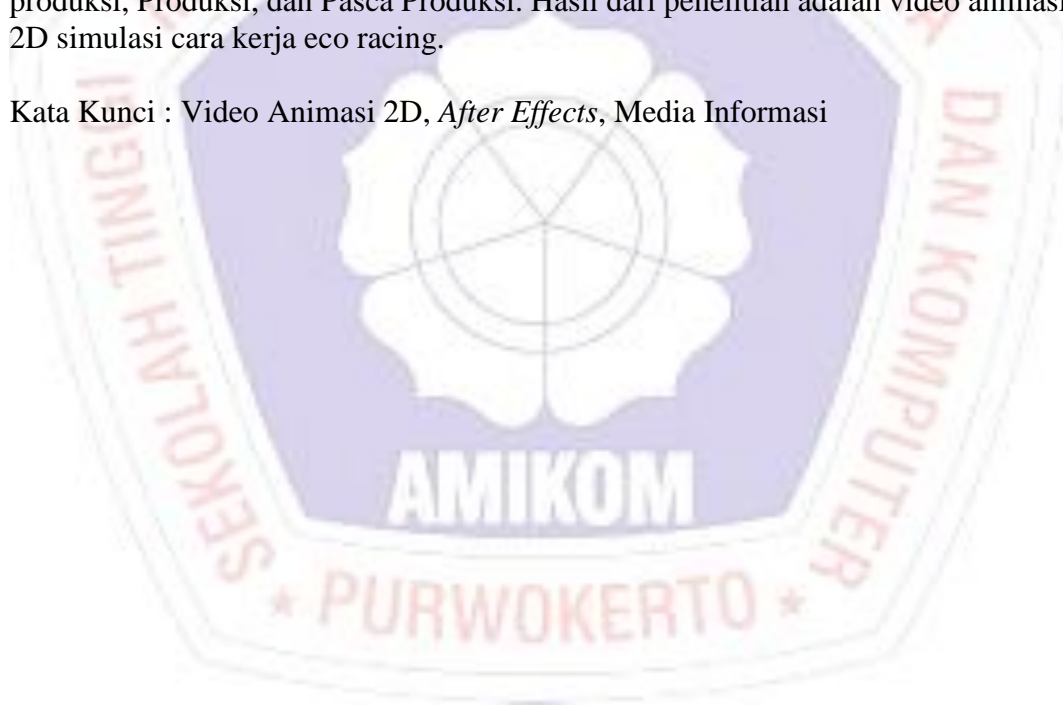


RINGKASAN

Transportasi merupakan salah satu aspek penting dalam kehidupan manusia karena transportasi berkontribusi besar pada kehidupan dalam kaitannya dengan aktivitas manusia sehari-hari. Dizaman yang semakin berkembang ini pun masyarakat dipermudah untuk membeli kendaraan baik mobil ataupun motor dengan jenis dan harga tertentu, sehingga jumlah kendaraan mengalami peningkatan yang tinggi. Tanpa disadari dengan banyaknya jumlah kendaraan yang beroperasi dapat menyebabkan polusi udara dan menipisnya Bahan Bakar Minyak. Maka dari itu peneliti bertujuan untuk membuat video simulasi cara kerja eco racing sebagai penghemat BBM dan mencegah polusi udara. Tujuan penelitian ini diharapkan membantu memperkenalkan eco racing kepada masyarakat untuk menggunakan eco racing. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan video simulasi cara kerja eco racing yaitu wawancara, observasi, dokumentasi dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan oleh Munir yang terdiri dari tiga tahapan yaitu Pra produksi, Produksi, dan Pasca Produksi. Hasil dari penelitian adalah video animasi 2D simulasi cara kerja eco racing.

Kata Kunci : Video Animasi 2D, *After Effects*, Media Informasi



ABSTRACT

Transportation is one of the important aspects in human life because transportation contributes greatly to life in relation to everyday human activities. In this ever-growing era, people are made easier to buy vehicles, whether cars or motorcycles of a certain type and price, so that the number of vehicles has a high increase. Without realizing it, the large number of vehicles operating can cause air pollution and depletion of fuel oil. Therefore the researchers aimed to make a simulation video of how eco racing works as a fuel saver and prevent air pollution. The purpose of this study is expected to help introduce eco racing to the public to use eco racing. Data collection methods used in making simulation videos on eco racing work are interviews, observation, documentation and literature. The system development method used is the development method by Munir which consists of three stages namely Pre-production, Production, and Post-Production. The results of the study are 2D animated video simulation of how eco racing works.

Keywords: 2D Video Animation, After Effects, Information Media

