

## **ABSTRAK**

Dian Purnama Sari, 50407268

PEMBUATAN FILM ANIMASI MENGENAI EFEK RUMAH KACA  
MENGGUNAKAN 3DS MAX 2009

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma,  
2010

Kata Kunci : Film animasi, Efek rumah kaca, dan 3DS Max 2009

(xii+ 43+ Lampiran)

*Global warming* merupakan suatu peristiwa yang disebabkan meningkatnya efek rumah kaca (*green house effect*). Efek rumah kaca mempunyai 2 definisi yaitu efek rumah kaca alami dan efek rumah kaca yang diakibatkan oleh aktifitas manusia. Efek rumah kaca yang kini membuat bumi semakin panas, sehingga terjadi perubahan iklim yang ekstrim yaitu yang diakibatkan oleh aktifitas manusia, seperti eksplorasi hutan secara berlebihan, penggunaan bahan bakar fosil, dan masih banyak lagi.

Pembuatan film animasi ini bertujuan untuk menanamkan rasa cinta terhadap bumi kita yang di khususkan untuk anak umur 6 sampai 12 tahun. Penggunaan animasi pada film ini dimaksudkan agar penyampaian maksud dari *film* tersebut lebih mudah di pahami oleh anak-anak dan terlihat lebih interaktif. Pembuatan film animasi ini menggunakan aplikasi 3DS Max 2009 dan editor film.

Awal pembuatan dimulai dari pengambilan karakter tokoh dan pembuatan objek-objek 3D yang dibutuhkan seperti pembuatan jalan, pohon, matahari, dan lain sebagainya kemudian pembuatan animasinya. Kumpulan animasi dijadikan satu menggunakan editing film.

Daftar Pustaka(2007–2010)