

## PEMBUATAN FILM ANIMASI 3D BERTEMAKAN NATAL

**Hornestha Eben Jo**

Fakultas Teknik / Jurnal Teknik Informatika Program Multimedia  
Universitas Surabaya  
Hornestha.eben@gmail.com

### ABSTRAK

Film-film Natal yang tersebar di Indonesia banyak yang menceritakan hanya kelahiran Tuhan Yesus maupun menceritakan Santa Klausa, akan tetapi cerita yang terjadi pada saat kelahiran Tuhan Yesus yaitu kekerasan Herodes sudah jarang diceritakan. Tugas Akhir ini penting karena banyak remaja saat ini kurang memahami kisah yang terjadi pada saat Tuhan Yesus lahir. Para remaja saat ini selain ingin mengetahui kisah kelahiran Tuhan Yesus, para remaja juga ingin tahu dan mengerti apa yang terjadi dalam kisah kelahiran Tuhan Yesus yaitu kekejaman Herodes yang memerintah.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibuatlah sebuah film animasi 3D yang menceritakan pemerintahan Herodes dimasa Tuhan Yesus lahir. Film animasi 3D ini dibuat bertujuan untuk membantu para remaja untuk lebih memahami kisah pemerintahan Herodes dan hubungannya dengan kelahiran Yesus.

Pembuatan film animasi ini diawali dengan analisis *target audience* yaitu remaja berusia 15 hingga 17 tahun. Analisis tersebut ditujukan untuk mengetahui permasalahan dan kebutuhan apa saja yang perlu diketahui untuk dapat mulai merancang desain awal film. Perancangan desain film meliputi karakter, cerita, naskah, diakhiri dengan penggambaran *concept art* dan *storyboard*. Desain yang telah dibuat mulai diimplementasikan pada tahap produksi. Film animasi ini dibuat dengan menggunakan software Autodesk 3Ds Max 2014 untuk pembuatan karakter dan animasi, Adobe Photoshop CS6 untuk membuat *texture* karakter dan aset pendukung lain, Adobe After Effects CS6 dan Adobe Premiere Pro CS6 untuk *compositing*, ProTools MP9 untuk Proses *dubbing*, dan Adobe Flash CS6 untuk membuat tampilan menu film.

Film animasi ini telah melewati tahap uji coba dan evaluasi. Hasil uji coba dan evaluasi memberikan hasil yang memuaskan dan sesuai dengan tujuan yang diinginkan karena pengguna dapat memahami kisah pemerintahan Herodes.

**Kata kunci** : Film, Animasi 3D, Natal, Herodes

## **ABSTRACT**

Christmas movies that are spread in Indonesia, many are telling only the birth of the Lord Jesus and tell Santa Klause, but a story that happened at the birth of the Lord Jesus that Herod violence is rarely told. This final project is important because many teenagers today do not understand the story of what happened when Jesus was born. The teens now than want to know the story of the birth of Jesus, the teens also want to know and understand what is happening in the story of the birth of Jesus that is the cruelty of Herod who ruled.

Based on that problems, then made a 3D animated film that tells the future reign of Herod the Lord Jesus was born. The 3D animated film created aims to help young people to better understand the story of Herod's reign and its relationship with the birth of Jesus.

This animated film-making begins with an analysis of the target audience is teenagers aged 15 to 17 years. The analysis aimed to determine the problems and needs of what needs to be known to be able to start designing the initial design of the film. The design includes the design of the movie characters, story, script, ending with the depiction of the concept art and storyboards. The design has been created to be implemented at the production stage. This animated film created using Autodesk 3ds Max 2014 software for character creation and animation, Adobe Photoshop CS6 to create texture characters and other supporting assets, Adobe After Effects and Adobe Premiere Pro CS6 CS6 for compositing, ProTools MP9 for dubbing process, and Adobe Flash CS6 to make the movie menu.

This animated film has passed the test and evaluation phase. The results of the test and evaluation results are satisfactory and in accordance with the desired goals because the user can understand the story of Herod's reign.

**Keywords** : Film, 3D Animation, Christmas, Herod

## **PENDAHULUAN**

Film-film Natal yang tersebar di Indonesia banyak yang menceritakan hanya kelahiran Tuhan Yesus maupun menceritakan Santa Klausa, akan tetapi cerita yang terjadi pada saat kelahiran Tuhan Yesus yaitu kekerasan Herodes sudah jarang diceritakan.

Tugas Akhir ini penting karena banyak remaja saat ini kurang memahami kisah yang terjadi pada saat Tuhan Yesus lahir. Para remaja saat ini selain ingin mengetahui kisah kelahiran Tuhan Yesus, para remaja juga ingin tahu dan mengerti apa yang terjadi dalam kisah kelahiran Tuhan Yesus yaitu kekejaman Herodes yang memerintah. Tugas Akhir ini akan ditujukan kepada para remaja berusia 15 hingga 17 tahun.

Pada zaman sekarang ini, remaja Kristiani ingin untuk lebih lagi mengetahui penginjilan, dan remaja-remaja Kristiani yang mulai bergerak dalam bidang penginjilan, maka diperlukan juga media-media pendukung. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan film yang menceritakan pemerintahan Herodes dan hubungannya dengan kelahiran Tuhan Yesus untuk membantu para remaja memahami lebih baik lagi akan cerita ini.

## **METODE PENELITIAN**

Metode penelitian yang digunakan adalah interview. Responden penelitian terdiri dari remaja SMA yang berusia 15 hingga 17 tahun. Berdasarkan interview yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa remaja saat ini masih membaca firman Tuhan akan tetapi sangat sedikit. Responden dalam menceritakan cerita kelahiran Tuhan Yesus mengerti dan memiliki pengetahuan yang hamper sama. Akan tetapi hanya sebatas kelahiran Yesus, dalam menceritakan cerita Herodes para responden memiliki pandangan yang berbeda, dan para responden merasa susah untuk menjelaskan bagaimana Herodes itu sebenarnya. Data interview juga menyatakan film adalah alternatif untuk membantu para remaja mempelajari cerita alkitab.

Hasil analisis diatas akan digunakan sebagai dasat dan panduan untuk proses pra-produksi, produksi, dan pasca-produksi dari pembuatan film animasi 3D. Setelah film animasi selesai maka akan dilakukan proses uji coba dan evaluasi.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

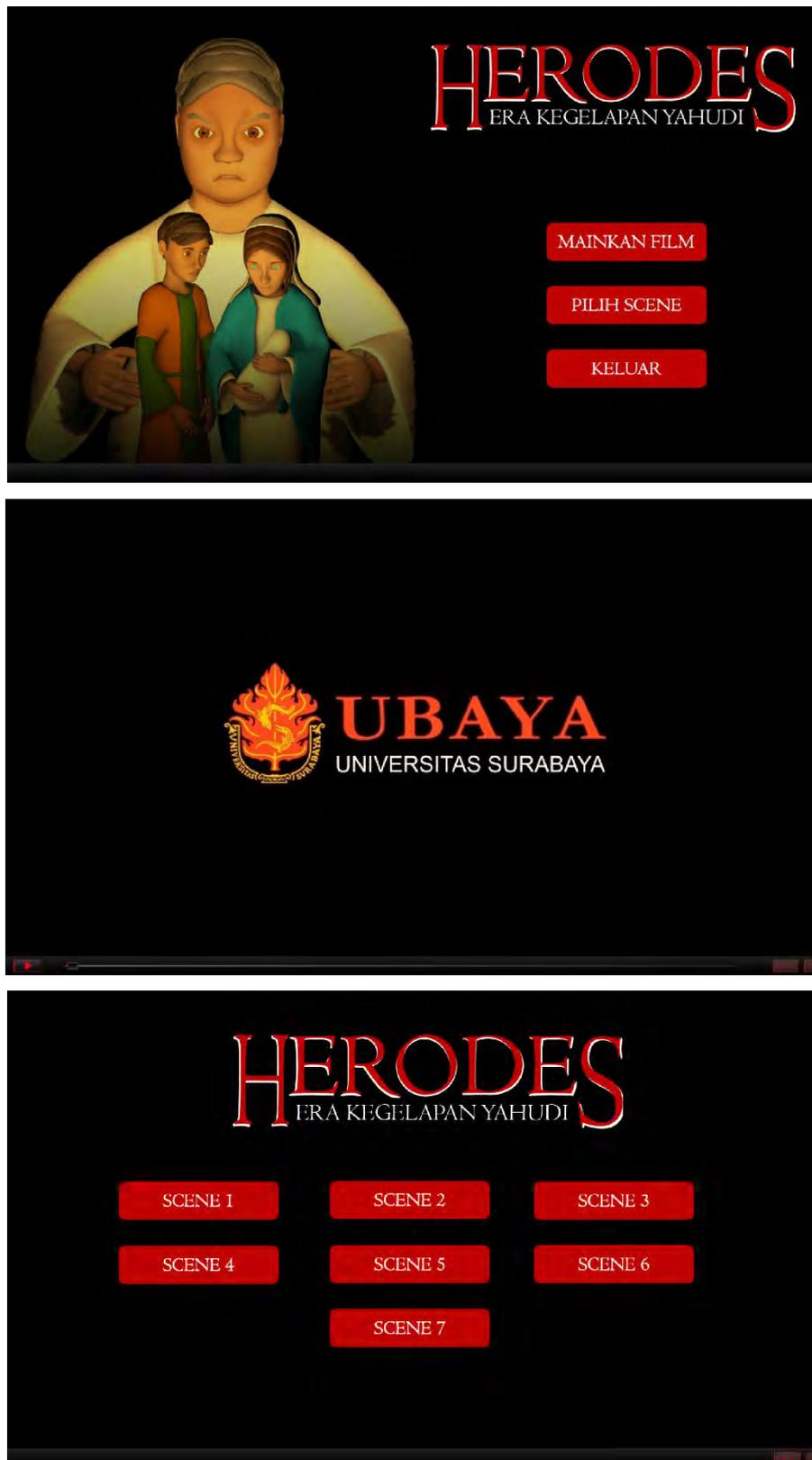
Cerita dari film animasi 3D bertemakan Natal ini berjenis penceritaan. Dimana didalam film ini Herodes sebagai Raja yang tidak ingin disingkirkan kekuasaannya berusaha keras untuk membunuh bayi Yesus yang telah tertulis dalam kitab Taurat adalah seorang Raja. Pada akhirnya Herodes meninggal dan keluarga Yesus hidup dengan damai.

Dari hasil analisa karakter, maka dirancang semua karakter yang akan berperan dalam film animasi. Herodes sebagai pemeran utama memiliki sifat pemaarah, dan sombong. Yusuf dan Maria seorang yang setia, Yesus memiliki sifat yang penyabar. Orang-orang majus, Imam Kepala, dan Ahli Taurat yang memiliki sifat bijaksana.

Film animasi ini berjudul “Herodes : Era Kegelapan Yahudi” ini terdiri dari menu utama, pilih scene, dan film. Setelah film dijalankan, menu utama akan muncul pertama kali. Menu utama berisi judul film, tombol “mainkan film”, tombol “pilih scene”, dan tombol “keluar”. Saat tombol “mainkan film” ditekan maka film animasi akan dimulai. Jika tombol ”pilih scene” ditekan maka halaman pilih scene akan muncul. Pada halaman pilih scene, terdapat 7 tombol scene yang akan membawa pengguna kepada scene yang dipilih, tombol “menu” yang akan membawa pengguna kehalaman utama, dan tombol “keluar” yang akan menutup aplikasi secara benar.

Film animasi akan melalui proses uji coba dalam dua tahap yaitu tahap verifikasi dan tahap validasi. Tahap verifikasi akan dilakukan pada halaman menu utama, halaman film, dan halaman pilih scene. Hal ini dilakukan untuk mengecek apakah ada kesalahan / *error* pada film animasi ini. Hasil verifikasi film dapat dilihat pada Gambar 1.

**Gambar 1.** Verifikasi film



Selanjutnya, dilakukan uji coba tahap validasi. Proses uji coba validasi dilakukan dengan membagikan angket uji coba kepada 10 responden yang merupakan remaja berusia 15 hingga 17 tahun. Angket akan diberikan pada 2 tahapan, pertama sebelum menonton film pengguna akan memberikan pendapat mereka pada angket pertama. Setelah pengguna mengisi angket pertama maka pengguna akan diberi kesempatan untuk mencoba tombol-tombol pada halaman menu utama, pilih scene, serta melihat film animasi. Sesudah pengguna mencoba menggunakan dan melihat film animasi maka angket kedua akan dibagikan, dan pengguna dapat memberikan pendapat mereka pada angket tersebut,

**Tabel 1.** Hasil angket pertama

| NO | PERTANYAAN  | BENAR          | SALAH          |
|----|---|----------------|----------------|
| 1  | Kemanakah bayi Yesus dibawa pada saat Herodes ingin membunuh-Nya? | 1 orang<br>10% | 9 orang<br>90% |
| 2  | Bagaimanakah sifat Herodes?                                       | 5 orang<br>50% | 5 orang<br>50% |
| 3  | Kapan Herodes berhenti mengejar Yesus?                            | 2 orang<br>20% | 8 orang<br>80% |

**Tabel 2.** Hasil angket kedua nomor 1, 2, dan 3

| NO | PERTANYAAN  | BENAR            | SALAH          |
|----|---|------------------|----------------|
| 1  | Kemanakah bayi Yesus dibawa pada saat Herodes ingin membunuh-Nya? | 10 orang<br>100% |                |
| 2  | Bagaimanakah sifat Herodes?                                       | 10 orang<br>100% |                |
| 3  | Kapan Herodes berhenti mengejar Yesus?                            | 9 orang<br>90%   | 1 orang<br>10% |

**Tabel 3.** Hasil angket kedua no 4 dan 5

| NO | PERTANYAAN   | STS | TS | S   | SS  |
|----|--|-----|----|-----|-----|
| 1  | Apakah film animasi ini membantu anda untuk memahami kejadian kelahiran Yesus? |     |    | 20% | 80% |
| 2  | Apakah tampilan film animasi sudah sesuai?                                     |     |    | 10% | 90% |

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Kesimpulan yang dapat ditarik dari seluruh film animasi 3D “Herodes : Era Kegelapan Yahudi” ini adalah melalui film animasi ini, telah berhasil menceritakan kisah pemerintahan Herodes di era pemerintahannya. Film animasi ini juga membantu remaja untuk memahami kisah pemerintahan Herodes dan hubungannya dengan kelahiran Yesus. Selain itu film animasi ini dapat menjadi media untuk mempelajari kisah Herodes.

Saran untuk pengembangan film animasi 3D “Herodes : Era Kegelapan Yahudi” ini adalah film animasi dapat dikembangkan dengan cerita Alkitab lainnya, dan dapat dinikmati pada media smartphone.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Carter, Michael A. (2001). *Tertiary Color Theory*. <https://archive.org/stream/TertiaryColorTheory/ColorText17c#page/n19/mode/2up>

Dameria, Anne. 2007. *Color Basic Panduan Dasar Warna untuk Desainer dan industri Grafika*. Jakarta : Link Match Graphic.

Djalle, Z.G. (2007). *The Making of 3D Animation Movie using 3Ds Max*. Bandung: Informatika.

McGraw, Ibiz Fernandez (2002), *Macromedia Flash Animation & Cartooning*, Jakarta: Raja Grafindo.

Nalwan, A. (1998). *Pemrograman Animasi dan Game Profesional*. Jakarta: Elex Media Komputindo.