

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Media pembelajaran adalah sarana non personal yang digunakan oleh guru dalam melaksanakan pembelajaran [1]. Media pembelajaran sekarang sudah terintegrasi dengan internet, contohnya saja dengan munculnya ebook, video pembelajaran, artikel, dll.

Dalam pembuatan video pembelajaran secara umum terbagi menjadi tiga tahapan yaitu, Pra Produksi, Produksi dan Pasca Produksi [2]. Pada penelitian ini peneliti akan membuat video pembelajaran Gerhana matahari dan bulan, pada video ini akan dijelaskan mengenai proses dari awal terjadinya gerhana matahari dan bulan beserta efek yang ditimbulkan dari fenomena alam tersebut. Dalam pembuatan video diperlukan *asset* seperti *character, environment, background, voice over, background music*. Semua asset akan di animasikan sesuai dengan kebutuhan cerita. Selain itu juga ada elemen dalam video yang bisa ditambahkan seperti *motion graphic, keying, green screen* dll.

Untuk mewujudkan video pembelajaran gerhana matahari dan bulan membutuhkan *compositing* untuk menggabungkan semua elemen multimedia seperti, tulisan, gambar, suara, video, dan animasi sehingga informasi bisa tersampaikan [3]. *Compositing* sendiri adalah sebuah proses akhir dimana semua elemen multimedia digabungkan untuk kemudian dibuat menjadi satu video yang utuh, dan bisa dipublikasikan ke masyarakat umum [4].

Maka dari latar belakang diatas penelitian ini akan membahas tentang *compositing* video pembelajaran gerhana matahari dan bulan pada CV. Parama. Penelitian ini diharapkan mampu menyampaikan informasi mengenai proses terjadinya gerhana dan bulan beserta efek yang ditimbulkan dari fenomena ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disampaikan maka pokok pembahasan yang akan diteliti pada penelitian ini yaitu:

“Bagaimana pembahasan Compositing pada video pembelajaran Gerhana Matahari dan Bulan pada CV. Parama?”.

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah agar penelitian lebih terarah maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

- a. Objek Penelitian adalah CV. Parama Creative
- b. Video yang dibuat berupa Video Pembelajaran Gerhana Matahari dan gerhana Bulan
- c. Jenis animasi yang digunakan adalah animasi 2D.
- d. Teknik yang digunakan dalam pembuatan video adalah teknik *Motion Graphic*.
- e. Penayangan Video akan dilakukan dengan menggunakan media Youtube.
- f. Video di export dengan ekstensi Mp4
- g. Video ini menggunakan resolusi HD (1280 x 720).
- h. Video Pembelajaran ini akan dibuat dengan menggunakan Adobe After Effect 2020, Adobe Premiere 2020, Adobe Photoshop 2020.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah:

- a. Menyampaikan informasi terkait proses terjadinya Gerhana Matahari dan Bulan.
- b. Implementasi compositing dalam proses editing video.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya:

- a. Penelitian diharapkan bisa menjadi referensi untuk masa yang akan datang bagi yang ingin mempelajari pembuatan video pembelajaran Gerhana matahari dan Bulan pada CV. Parama.
- b. Penelitian ini bisa menjadi arsip dan menjadi gambaran tentang pembuatan video pembelajaran Gerhana matahari dan Bulan pada CV. Parama.

1.6 Metode Penelitian

Dalam sebuah penelitian perlu adanya metode penelitian yang tepat supaya menghasilkan informasi yang akurat [5]. Metode penelitian akan diuraikan sebagai berikut:

1.6.1 Metode pengumpulan data

- a. Metode Deskriptif

Metode ini merumuskan dan menafsirkan data yang ada sehingga memberikan gambaran yang jelas mengenai perusahaan/objek penelitian secara umum.

- b. Metode Observasi

Metode ini mempelajari objek penelitian lebih dalam, dalam penelitian ini peneliti mempelajari Gerhana Matahari dan Bulan.

- c. Metode Studi Pustaka

Mencari informasi yang berkaitan dengan penelitian. Informasi bisa didapatkan dengan mencari dari internet, buku dan perpustakaan.

1.6.2 Metode Analisis

Metode ini dilakukan untuk menganalisa kebutuhan informasi dan manfaat dari proses Compositing video pembelajaran Gerhana Matahari dan Bulan pada CV. Parama.

1.6.3 Metode Perancangan

Metode produksi yang dilakukan dalam penelitian meliputi:

- a. Pra Produksi
- b. Produksi
- c. Pasca Produksi

1.6.4 Metode Evaluasi

Meliputi pengujian tentang ketepatan informasi mengenai proses terjadinya gerhana matahari dan bulan beserta sebab dan akibatnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini meliputi beberapa bab sebagai berikut:

1.7.1 Bab 1: Pendahuluan

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

1.7.2 Bab 2: Landasan Teori

Bab ini akan menjelaskan landasan teori yang telah dikumpulkan dan menjadi penunjang dalam melakukan penelitian

1.7.3 Bab 3: Metode Penelitian

Bab ini memuat tentang alur dari tahap produksi yang dilakukan dalam penelitian.

1.7.4 Bab 4: Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan hasil dari pembahasan compositing pada video pembelajaran gerhana matahari dan bulan beserta evaluasinya.

1.7.5 Bab 5: Penutup

Pada bab ini akan memuat kesimpulan dan saran dari hasil penelitian tentang pembahasan compositing pada video pembelajaran gerhana matahari dan bulan.

