

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus, dan disebarkan oleh nyamuk *Aedes Aegypti*. Belum ditemukan vaksin pencegah dan pengobatannya serta dapat menumbulkan kejadian luar biasa (KLB). Selain itu demam berdarah dengue merupakan penyakit yang dapat mengancam kesehatan masyarakat, oleh karena itu perlu adanya antisipasi dalam pencegahan virus dari penyakit demam berdarah dengue dalam penyebarannya.

Sampai saat ini penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) masih mendapatkan perhatian serius dari instansi terkait dikarenakan banyaknya kasus akibat penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) yang menyebabkan manusia menjadi menderita sakit, bahkan sampai menimbulkan kematian. Berbagai upaya dilakukan oleh pemerintah untuk mengatasi penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) dari upaya pencegahan hingga pengobatan. Upaya pencegahan melalui sosialisasi dalam berbagai media dan pembratasan nyamuk dengan berbagai cara.

Salah satu cara penyuluhan penyakit DBD adalah dengan menggunakan media elektronik yang diwujudkan dengan adanya media linear yaitu berupa video penyuluhan tentang penyakit DBD yang berisi

tentang bagaimana cara dan pencegahan agar terhindar dari penyakit Demam Berdarah Dengue(DBD).

Selaku ketua Yayasan Padma Lalita, Rumah Sakit Padma Lalita, dr. Hj, Tri Wuryaningsih, M.kes membutuhkan video animasi yang bertujuan untuk menggambarkan pencegahan dan akibat demam berdarah sebagai pelayanan terhadap pasien yang berkunjung ke Rumah Sakit Padma Lalita dengan menggunakan tehnik *motion graphic*.

Dari penjelasan diatas penulis tertarik untuk membuat sebuah video mengenai "*Motion Graphic* Pencegahan Demam Berdarah pada Rumah Sakit Padma Lalita Magelang Jawa Tengah". Dengan ada video ini diharapkan dapat menjadi media dalam membantu sosialisasikan pencegahan demam berdarah.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian yang ada pada latar belakang, maka rumusan masalah penelitian ini adalah bagaimana membuat video *motion graphic* pencegahan demam berdarah untuk Rumah Sakit Padma Lalita Magelang.

### **1.3 Batasan Masalah**

1. Video hanya menampilkan dampak penyakit dan ilustrasi pencegahan demam berdarah.
2. Ruang lingkup penelitian ini adalah tahap pra produksi, produksi, dan pasca produksi.
3. Pembuatan video ini di tunjukan pada yayasan Padma Lalita.

4. Video motion graphic ini bukan untuk di komersialkan.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud penelitian ini sebagai syarat kelulusan strata jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta:

1. Membuat iklan tv sesuai dengan kebutuhan Rumah Sakit Padma Lalita.
2. Membuat penelitian perancangan dengan teknik *motion graphic*.
3. Menghasilkan video motion graphic berdurasi 50 detik.

#### **1.5 Metode Penelitian**

##### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

1. Metode Studi Pustaka

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mencari, mempelajari, dan memahami dari buku di perpustakaan STMIK Amikom Yogyakarta yang berkaitan dengan metode-metode yang termasuk dalam tahap produksi video.

2. Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dengan cara langsung pengamatan dari lapangan.

##### **1.5.2 Metode Analisis**

Metode yang digunakan oleh penulis berdasarkan hasil wawancara menggunakan metode analisa SWOT dalam penelitian ini.

### 1.5.3 Metode Perancangan

Melakukan langkah-langkah praproduksi yang meliputi mempelajari naskah, storyboard, dan menganalisa teknik pra produksi, produksi, pasca produksi yang akan diterapkan.

### 1.5.4 Metode Pengembangan

Melakukan langkah-langkah pada tahap produksi yang berupa desain grafis, perekaman suara, pembuatan backsound, dan pemilihan tehnik kamera. Setelah itu, masuk tahap pascaproduksi yang berupa *editing*, memeriksa hasil sementara *editing*, *rendering*, *testing*, dan penyerahan video kepada Rumah Sakit Padma Lalita.

### 1.5.5 Metode Testing

Metode *testing* yang akan dilakukan adalah dengan cara menguji kualitas dari video apakah sudah sesuai dengan standar. dan menguji apakah konten video sudah sesuai dengan pihak Rumah Sakit Padma Lalita.

### 1.5.6 Metode Implementasi

Penulis melakukan implementasi dengan menyerahkan hasil video berupa compac disk(CD) kepada pihak Rumah Sakit Padma Lalita.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

- Bab II Landasan Teori, berisi tinjauan pustaka, dan dasar-dasar teori yang digunakan.
- Bab III Analisis dan Perancangan, berisi tentang tinjauan umum objek penelitian, menjabarkan semua analisis termasuk analisis kebutuhan, analisis kelayakan, dan metode yang digunakan.
- Bab IV Implementasi dan Pembahasan, berisi tentang penerapan metode-metode tahap produksi di objek penelitian.
- Bab V Penutup, berisi kesimpulan dan saran yang penulis rangkum selama penelitian.
- Daftar Pustaka.

