

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Video merupakan teknologi yang gunanya menangkap, merekam, memproses, mentransmisikan serta menata ulang gambar bergerak, teknologi pengiriman sinyal elektronik dari suatu gambar yang bergerak. Aplikasi umum dari sinyal video seperti televisi, namun juga bisa digunakan dalam aplikasi lain di dalam bidang teknik, saintik, produksi, dan juga keamanan. Digital video merupakan jenis sistem video recording yang bekerja menggunakan sistem digital dibandingkan dengan analog dalam hal representasi videonya. Video dapat diartikan suatu gabungan dari beberapa gambar mati dengan jumlah ratusan mungkin ribuan atau bahkan jutaan jumlahnya yang dibaca secara teratur dan berurutan dalam satuan waktu dengan kecepatan tertentu.

Gabungan dari deretan gambar-gambar dengan jumlah banyak tersebut disebut *Frame*, sedangkan kecepatan untuk membaca dalam deretan gambar - gambar yang berada dalam video/film disebut *Frame Rate* dengan satuannya disebut fps (*frame per second*). Karena rangkaian deretan gambar-gambar itu diputar dengan kecepatan tinggi, maka timbulah suatu ilusi gerak yang halus hingga gambar mati tersebut berkesan hidup seperti nyata, makin besar nilai frame rate suatu video atau film, maka semakin halus pergerakan gambar yang ditampilkan.

PT. Pertamina (Persero) merupakan salah satu perusahaan minyak terbesar di Indonesia. Sejalan dengan misi Pertamina untuk menjadi perusahaan energi yang berkelas dunia, aspek HSSE (*Health, Security and Environment*) merupakan salah satu faktor yang menentukan dan dipercaya dapat mengangkat citra perusahaan pada masa global ini.

Komitmen manajemen terhadap penerapan HSSE (*Health, Security and Environment*) mendorong perusahaan untuk terus membangun kapasitas, meningkatkan kesadaran, dan mengembangkan perilaku HSSE pekerjanya melalui pelatihan sehingga dapat menerapkan aturan HSSE secara konsisten agar terhindar dari kerugian karena insiden dan meningkatkan citra dan reputasi pertamina.

Penerapan HSSE (*Health, Security and Environment*) di PT. Pertamina membangun kesadaran selalu penting tetapi bukan pekerjaan hal yang mudah.

Membangun kesadaran berarti merubah pikiran apa yang ada di kepala seluruh karyawan. Menentukan berbagai upaya yang dapat menstimulir berkembangnya kesadaran tentang pentingnya HSSE (*Health, Security and Environment*). Penyebaran informasi perlu untuk mengenalkan dan mengingatkan. Pelatihan dan *briefing* sangat penting sebagai alat *rational persuasion*. Keterlibatan karyawan dalam beberapa bagian pekerjaan perencanaan aturan juga perlu membangkitkan rasa tanggung jawab yang muncul dari dalam diri sendiri.

Dengan dibuatnya Video Pemetaan mengenai PT.Pertamina HSE TC (*Health Safety Environment Training Center*) diharapkan keselamatan dalam pekerjaan dapat diketahui seluruh karyawan dan masyarakat, dan bahkan diharapkan tidak ada angka persentasi dalam jumlah kecelakaan tersebut.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diambil judul **“Pembuatan Video Pemetaan Lokasi PT Pertamina HSE TC Palembang Dengan Metode Luther”** untuk dijadikan sebagai bahan skripsi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang tersebut di atas, pembahasan yang akan diambil adalah bagaimana membuat video pemetaan lokasi PT Pertamina HSE TC dengan metode luther.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang diambil penulis adalah :

1. Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat video ini adalah *Adobe After Effect, Adobe Premiere, dan CorelDraw*.
2. Video Pemetaan Lokasi ini hanya berupa video, teks, gambar, audio dan disisipkan beberapa animasi pada video tersebut.
3. Video Pemetaan Lokasi ini hanya dipromosikan kepada seluruh karyawan di PT. Pertamina HSE TC.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan Video Pemetaan Lokasi adalah untuk mengurangi terjadinya kecelakaan dalam pekerjaan.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari pembuatan Video Pemetaan Lokasi adalah :

1. Untuk mendapatkan informasi yang lebih luas tentang *safety first*.
2. Dapat menyampaikan pesan – pesan yang mudah disampaikan dalam bentuk digital.
3. Untuk memudahkan ajaran para karyawan baru PT. Pertamina HSE TC dan seluruh masyarakat.