

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital yang berkembang pesat, penggunaan media visual telah menjadi salah satu alat yang cukup efektif dalam dunia pendidikan, khususnya pada media pembelajaran. Media pembelajaran merupakan salah satu sarana yang memudahkan pengajar atau guru untuk menyampaikan pesan kepada pelajar atau siswa. Video merupakan media elektronik yang menggabungkan antara teknologi visual dan audio sehingga menciptakan suatu tayangan yang dinamis dan menarik[1].

Video juga menjadi salah satu sarana yang banyak digunakan pada saat ini, baik untuk promosi, iklan, ataupun sarana pembelajaran. Video banyak digunakan di era sekarang karena dianggap cukup efektif untuk menyampaikan suatu hal kepada masyarakat dan khalayak umum. Seperti menyampaikan program pengolahan limbah sampah plastik untuk menjadi energi yang bisa kita gunakan kembali[2].

MA Miftahunnajah merupakan lembaga pendidikan dibawah naungan Yayasan Pelita Umat Yogyakarta. Madrasah Aliyah ini merupakan ide dan gagasan dari Ust. Didik Purwodarsono selaku pendiri yayasan Pelita Umat. Pada pertengahan Desember 2009, ide dan gagasan Beliau dimantapkan dan direalisasikan. Sesuai dengan motto nya yaitu Qur,ani, Saintis, dan Berwawasan lingkungan. Madrasah Aliyah Miftahunnajah memiliki program yang dijalankan oleh Organisasi Siswa Intra Sekolah bagian lingkungan hidup salah satunya yaitu pengolahan limbah sampah plastik menggunakan reaktor portabel.

Masalah yang terjadi di MA Miftahunnajah adalah belum adanya media pembelajaran terkait pengolahan limbah sampah plastik dengan menggunakan media video. Yang mana dalam penggunaannya media pembelajaran menggunakan media video dapat memberikan gambaran secara nyata terkait cara kerja dan pelaksanaan ketika dilakukannya pemilahan. Oleh karena itu perlu adanya media pembelajaran tentang pemilahan sampah plastik khususnya pemilahan sampah plastik menggunakan reaktor portabel untuk dijadikan

bahan pembelajaran baik bagi adik kelas nya maupun masyarakat umum yang ingin memanfaatkan limbah sampah plastik menjadi sesuatu yang dapat digunakan kembali.

Maka dari itu penggunaan media elektronik berupa video berbasis *liveshoot* dan *motion graphic* menjadi salah satu cara yang memungkinkan untuk digunakan dalam media pembelajaran terkait pengolahan limbah sampah plastik. Dengan penggunaan teknik *liveshoot* dapat memberikan visual secara langsung terkait proses-proses yang sedang dilakukan dengan gambaran nyata. Begitu pula dengan penggunaan *motion graphic* yang dapat memberikan efek visual yang menarik dan tidak membosankan sekaligus mempermudah penonton untuk menangkap informasi yang ingin disampaikan melalui video tersebut dengan harapan informasi dapat tersampaikan dengan baik.

1.2 Perumusan masalah

Adapun rumusan masalahnya antara lain, yaitu "bagaimana implementasi teknik *liveshoot* dan *motion graphic* dalam pembuatan video pembelajaran pengolahan limbah sampah plastik di MA Miftahunnajah?"

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk merancang dan membuat video pembelajaran yang berbasis *liveshoot* dan *motion graphic* terkait pengolahan limbah sampah plastik menggunakan reaktor portabel.
- b. Memberikan gambaran terkait proses pengolahan limbah sampah plastik secara visual melalui kombinasi teknik *liveshoot* dan *motion graphic* sehingga memudahkan pemahaman bagi *audiens*.

1.4 Batasan Masalah

Berikut beberapa batasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

- a. Video pembelajaran ini menggunakan Teknik *liveshoot* dan *motion graphic*.
- b. Video pembelajaran ini akan di upload ke akun youtube MA Miftahunnajah.
- c. Pembuatan video pembelajaran ini menggunakan tahap pra-produksi, produksi, dan pasca produksi.
- d. Resolusi yang digunakan dalam pembuatan video ini adalah

1920x1080p dengan format MP4.

- e. Pembuatan video pembelajaran ini menggunakan *software editing* capcut.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Dapat mengimplementasikan metode *liveshoot* dan *motion graphic* pada media video pembelajaran tentang pengolahan limbah sampah plastik menggunakan reaktor portabel.
- b. Video pembelajaran pengolahan limbah sampah plastik menggunakan reaktor portabel dapat menjadi bahan ajar kepada siswa baru di MA Miftahunnajah.
- c. Dengan adanya penelitian ini menambah pengalaman dan skill bagi peneliti, tak hanya itu peneliti juga mendapatkan keterampilan dan menambah portofolio.

