

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) adalah salah satu sektor penting dalam perekonomian Indonesia. Namun, UMKM seringkali mengalami kesulitan dalam memperoleh akses ke teknologi yang memadai untuk mendukung kegiatan produksinya. Salah satu teknologi yang dapat digunakan adalah multimedia, termasuk animasi 2D. Animasi 2D memiliki keunggulan dalam kemudahan pembuatannya serta memerlukan perangkat lunak yang lebih terjangkau dan tersedia luas. Dibandingkan dengan media lain seperti gambar statis atau teks, animasi memiliki kemampuan untuk menggambarkan perubahan keadaan dari waktu ke waktu. Kemampuan ini sangat bermanfaat dalam menjelaskan prosedur dan urutan kejadian. Animasi 2D dapat diartikan sebagai kumpulan gambar yang memberikan kesan benda atau objek yang hidup, dihasilkan melalui perubahan yang teratur dan berurutan dalam tampilannya (Maulana et al., 2017).

Penelitian-penelitian sebelumnya juga telah menunjukkan bahwa penggunaan teknologi multimedia dapat membantu meningkatkan produktivitas dan kualitas produksi dalam berbagai sektor industri. Sebagai contoh, penelitian oleh Gian Dwi Jannata (2019) menunjukkan bahwa penggunaan teknologi multimedia dapat meningkatkan efisiensi produksi dalam industri manufaktur.

PD Mie Ayam Berkah adalah UMKM yang didirikan pada tanggal 27 Juli 1997 berlokasi di jalan sosial, No.323 KM.3 Palembang dengan nama PD Mie Ayam Berkah. Mie ayam berkah memulai operasional usaha dengan visi menjadi perusahaan regional atau nasional yang berdedikasi kepada peningkatan kualitas dan produktivitas melalui sumber daya manusia yang handal, produktif dan kemitraan jangka panjang berdasarkan ekonomi kerakyatan dan misi memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan, menjual produk makanan siap saji yang berkualitas tinggi, dan melayani masyarakat melalui standar pelayanan prima.

PD Mie Ayam Berkah menjual mie ayam, bakso, gula aren serta bahan-bahan keperluan yang dibutuhkan. Selain itu, PD Mie Ayam Berkah juga

mengadakan pelatihan. Pelatihan ini dilakukan setiap 2 kali dalam sebulan. Tetapi, setelah pelatihan ada beberapa peserta yang lupa dan belum mengerti proses produksi mie ayam. Oleh karena itu diperlukan video proses produksi mie ayam berbasis animasi 2D agar peserta mengetahui informasi lengkap pembuatan mie ayam PD Mie ayam berkah.

Perkembangan teknologi dan persaingan yang semakin ketat menuntut PD Mie Ayam Berkah untuk terus berinovasi dalam proses produksi dan strategi pemasaran. Salah satu pendekatan yang dapat digunakan adalah dengan menerapkan metode *Research and Development* (R&D). Metode R&D adalah pendekatan ilmiah yang bertujuan untuk mencari solusi inovatif dan menghadirkan perubahan positif dalam suatu bidang, termasuk dalam proses produksi dan pemasaran produk mie ayam. Penerapan metode R&D dalam industri kuliner, khususnya pada produksi mie ayam, memberikan peluang bagi PD Mie Ayam Berkah untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada, mencari solusi yang tepat, dan meningkatkan kualitas produk serta efisiensi produksi. Selain itu, dengan mengintegrasikan teknologi animasi 2D dalam strategi pemasaran, PD Mie Ayam Berkah dapat meningkatkan daya tarik merek dan mencapai target pasar yang lebih luas.

Teknik pengembangan animasi yang diterapkan adalah metode *Research and Development* dengan model pengembangan PPE (*Planning, Production, Evaluation*). PPE merupakan metode pengembangan animasi yang memiliki keunggulan karena tahapan yang singkat dan cepat seperti tahapan *planning* untuk menyusun desain yang akan dirancang melalui permasalahan, tahapan *production* untuk pembuatan objek atau bahan sesuai narasi dan storyboard dan tahapan *evaluation* untuk menguji dan menilai seberapa layak produk yang dibuat telah memenuhi spesifikasi yang telah ditentukan. Sehingga dengan tahapan-tahapan tersebut, penerapan metode *Research and Development* dengan model pengembangan PPE (*Planning, Production, Evaluation*) sangat tepat dan sesuai dalam pembuatan video proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah berbasis Animasi 2D.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis mengambil judul **“Implementasi Metode *Research And Development* (R&D) Untuk Proses Produksi Mie Ayam Pada UMKM PD Mie Ayam Berkah Berbasis Animasi 2D”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah pada Tugas Akhir ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana mengimplementasikan metode *Research And Development* (R&D) pada animasi 2D tentang Proses Produksi Mie Ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah?
2. Bagaimana membuat video animasi 2D tentang proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.
3. Bagaimana melakukan pengujian video animasi 2D tentang proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.

1.3 Batasan Masalah

Pembuatan animasi 2D mengenai Proses Produksi Mie Ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan video animasi 2D ini adalah :

1. Mengetahui proses produksi mie ayam secara interaktif dan edukatif dalam bentuk animasi 2D (dua dimensi).
2. Belum adanya video dalam bentuk animasi 2D (dua dimensi) proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.
3. Sebagai informasi sarana Masyarakat mengetahui proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.

1.5 Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Memberikan informasi tentang proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.
2. Animasi yang dihasilkan dapat menjadi alat bantu pembelajaran dan pelatihan yang di gunakan PD Mie Ayam Berkah dalam memberikan pengetahuan kepada Masyarakat umum.
3. Memudahkan Masyarakat untuk memahami proses produksi mie ayam pada UMKM PD Mie Ayam Berkah.