

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini semakin berkembang pesat. Pemenuhan kebutuhan terhadap suatu informasi tidak lepas dari pemakaian dan pemanfaatan komputer. Dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi, terutama di bidang bisnis, pekerjaan yang dilakukan akan lebih cepat dan akurat. Serta dengan sistem informasi ini, maka pekerjaan dapat di selesaikan dengan cepat, tepat dan akurat. (Budi Mulyono et al., 2019). Perkembangan teknologi *mobile* dengan menggunakan sistem operasi Android sangat berperan penting didalam seluruh kegiatan kehidupan manusia sehari-hari yang telah banyak memberikan kemajuan dan peningkatan efisiensi kinerja agar menjadi lebih baik. (Junaini, 2020)

Fotografi berarti proses atau metode untuk menghasilkan gambar atau foto dari suatu objek dengan merekam pantulan cahaya yang mengenai objek tersebut pada media yang peka cahaya. Kata dari fotografi berasal dari dua istilah Yunani *photo* dari *phos* (cahaya) dan *graphy* dari *graphe* (tulisan atau gambar). Maka makna harfiah fotografi adalah menulis atau menggambar dengan cahaya. Dengan ini maka identitas fotografi bisa digabungkan menjadi kombinasi dari sesuatu yang terjadi secara alamiah (cahaya) dengan kegiatan yang diciptakan oleh manusia dengan budaya (menulis dan menggambar/melukis). (Budi Mulyono et al., 2019)

E.MotionProject merupakan sebuah *vendor* dokumentasi yang terbentuk dari suatu komunitas pencinta fotografi yang akhirnya membuka lapangan pekerjaan khususnya dibidang fotografi dan videografi di Jember. E.MotionProject ini melayani jasa fotografi dan videografi meliputi *wedding*, *prewedding*, *engagement*, *maternity*, dan lain sebagainya. E.MotionProject memberikan informasi kepada calon pemesan jasa fotografi dengan menggunakan media sosial seperti Instagram dan WhatsApp. Hal ini mengakibatkan keterbatasan informasi, waktu, transaksi, dan pengolahan data. Permasalahan lain

adalah rekapan pemesanan yang masih dilakukan secara manual belum dapat memberikan informasi untuk pemesan dengan jadwal yang telah ditentukan admin untuk pelanggan yang telah melakukan pemesanan pada E.MotionProject.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini yakni menggunakan *handphone* yang sedang berkembang di era digital. Alasan penulis membuat aplikasi pemesanan jasa fotografi berbasis android ini, karena penulis ingin membantu admin agar lebih mudah untuk memberikan informasi kepada pelanggan dan pengolahan data pemesanan, serta transaksi. Aplikasi ini juga memudahkan pelanggan melakukan pemesanan jasa fotografi, dan akan disediakan pendaftaran kelas *online* fotografi untuk pelanggan yang ingin tahu tentang fotografi. Nantinya terdapat dua paket kelas fotografi yang pertama secara *online* dan yang kedua tatap muka dengan admin. Pada kelas fotografi ini pelanggan akan diajarkan ilmu tentang fotografi serta akan mendapatkan pengalaman mengikuti kelas fotografi. Pemanfaatan teknologi *handphone* secara maksimal khususnya berbasis Android ini nantinya bermanfaat untuk meningkatkan jumlah pelanggan di E.MotionProject.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara agar memudahkan admin untuk mengolah data pemesanan jasa fotografi ?
2. Bagaimana cara memudahkan pelanggan untuk melakukan pemesanan jasa fotografi ?
3. Bagaimana cara memudahkan pelanggan belajar tentang fotografi dengan melakukan pendaftaran kelas *online* fotografi ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang diangkat dalam pembuatan aplikasi pemesanan jasa fotografi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini berbasis Android untuk pelanggan dan Web untuk admin
2. Aplikasi ini berisikan pemesanan jasa fotografi dan pendaftaran kelas *online* fotografi untuk pelanggan

3. Pada web admin berisikan pengolahan data pemesanan fotografi
4. Metode yang akan digunakan dalam pengembangan perangkat lunak yakni metode *Waterfall*.

1.4 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan di atas, maka tujuan tugas akhir ini adalah:

1. Untuk mempermudah admin melakukan pengolahan data pemesanan jasa fotografi yang dilakukan oleh pelanggan.
2. Untuk mempermudah pelanggan yang jauh dalam melakukan pemesanan jasa fotografi dan belajar fotografi melalui pendaftaran kelas *online* menggunakan aplikasi ini agar lebih menarik.
3. Untuk membantu admin meningkatkan jumlah pelanggan pada E.MotionProject

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penyusunan tugas akhir ini adalah:

1. Dapat mempermudah admin melakukan pengolahan data pemesanan jasa fotografi yang dilakukan oleh pelanggan.
2. Dapat mempermudah pelanggan yang jauh dalam melakukan pemesanan jasa fotografi dan belajar fotografi melalui pendaftaran kelas *online* menggunakan aplikasi ini agar lebih menarik.
3. Dapat membantu admin untuk meningkatkan jumlah pelanggan pada E.MotionProject.