

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kamera DSLR adalah salah satu kamera yang sangat digemari pada saat ini baik bagi pemula atau yang sudah professional. Bagi para pemula yang baru memiliki kamera digital pasti sedikit asing dengan istilah-istilah fotografi, dalam dunia fotografi sendiri memiliki banyak istilah-istilah fotografi yang bagi orang awam akan lumayan membingungkan, seperti *ISO*, *AE*, *F,DOF*, dan banyak lagi istilah lainnya.

Untuk dapat memahami istilah-istilah dalam fotografi, dibutuhkan sebuah alat yang membantu/mengartikan istilah-istilah yang ada, yaitu kamus, sehingga istilah-istilah yang tidak dimengerti tidak lagi menjadi suatu kendala. Banyak artikel di internet dan buku yang menyediakan rangkuman tentang istilah fotografi, tetapi yang menjadi masalah adalah tidak bisa digunakan kapan saja dimana saja, dan kelemahan dalam pencarian istilah kata yang memakan waktu lama.

Seiring dengan perkembangan *smartpone*, beberapa tahun terakhir sistem operasi telepon cerdas yang sedang populer saat ini adalah Android. Sejak dibeli oleh Google, Android mengalami pertumbuhan yang sangat cepat. Android merupakan *open source* sehingga setiap orang dapat membuat aplikasi untuk Android dan dapat menjualnya di *Play Store*.

Semakin berkembangnya sistem operasi Android dan adanya kebutuhan untuk dapat mempelajari istilah-istilah dalam fotografi, maka dibangun

Perancangan Aplikasi Kamus Istilah Fotografi Berbasis Android dengan harapan bahwa aplikasi berbasis android ini dapat menjawab kebutuhan masarakat untuk dapat mengerti istilah-istilah dalam fotografi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas maka rumusan masalah dalam penelitian adalah : Bagaimana membuat Aplikasi Kamus Istilah Fotografi Berbasis Android yang dapat memudahkan pengguna yang ingin mengerti istilah-istilah dalam fotografi?.

1.3 Batasan Masalah

Adapun dalam pengerjaan skripsi ini dapat lebih terarah, maka pembahasan penulisan ini dibatasi pada ruang lingkup pembahsan sebagai berikut:

1. Informasi tentang aplikasi mencakup istilah dalam fotografi.
2. Aplikasi istilah dalam fotografi diperuntukan untuk pengguna yang ingin mengerti istilah fotografi.
3. Pembelajaran menekankan pada arti dari istilah.
4. Aplikasi Istilah Dalam Fotografi bersifat statis.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi kamus istilah fotografi ini antara lain:

1. Untuk membantu fotografer pemula mengenal istilah-istilah yang tidak dimengerti.
2. Merancang dan membangun kamus istilah yang berbasis Android.
3. Membuat aplikasi kamus istilah yang memudahkan *user* dalam penggunaannya.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Fotografer dapat lebih mengenal istilah dalam fotografi.
2. Mempermudah pengguna dalam mencari istilah dalam fotografi dimanapun dan kapanpun.

1.6 Metode Penelitian

Metodologi pelaksanaan yang dilakukan selama membuat tugas akhir ini, meliputi:

1.7 Studi Literatur

Mengumpulkan referensi baik dari buku, internet, maupun sumber-sumber yang lainnya mengenai J2ME (*Java Two Mobile Edition*) Android sebagai bahasa pemrograman untuk aplikasi Android *mobile*.

1.8 Analisis Sistem

Melakukan analisis terhadap permasalahan yang ada mengenai bagaimana kamus istilah fotografi bisa dijalankan dengan mudah dan bisa dimanfaatkan oleh pengguna pada Android *mobile*.

1.9 Desain Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan program, membuat desain sistem dengan UML.

1.10 Implementasi

Pada tahap ini dilakukan pembuatan program untuk menjalankan sistem aplikasi kamus istilah fotografi berbasis Android *mobile*.

1.11 Uji Coba

Melakukan pengujian program, menangani dan memperbaiki kesalahan yang ada pada kamus istilah fotografi tersebut agar dapat berjalan dengan baik.

1.12 Dokumentasi

Pada tahap ini dilakukan pembuatan laporan mulai dari studi literatur sampai dengan implementasi, serta penarikan kesimpulan dan saran. Pada tahap ini juga akan dicatat apa saja yang menjadi kelemahan dan kelebihan dalam kamus istilah fotografi.

1.13 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini akan disusun kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi-definisi, atau model matematis yang langsung berkaitan dengan

ilmu atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tahapan-tahapan penganalisaan dan perancangan sistem baru, tahap-tahap ini meliputi analisis sistem, analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, implementasi program aplikasi, laporan output aplikasi.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan atas perancangan sistem yang telah dibuat dan saran yang dapat digunakan oleh pihak yang berkepentingan maupun untuk penelitian lebih lanjut.

Daftar Pustaka

Pada bagian ini berisikan tentang daftar sumber-sumber materi yang digunakan dalam penelitian ini, baik yang bersumber dari buku maupun dari internet.

Lampiran

Bagian ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program, lampiran dan surat keterangan penelitian dari instansi terkait.