

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Ponsel pada masa sekarang ini tidak hanya digunakan sebagai media komunikasi, melainkan mampu dijadikan media mengabadikan kejadian-kejadian yang terjadi di lingkungan sekitar dengan memanfaatkan kamera yang terdapat pada ponsel tersebut. Perkembangan hasil karya fotografi pada masa sekarang ini yang menggunakan media ponsel dengan sistem berbasis android mengalami perkembangan yang sangat pesat, mampu disejajarkan dengan kamera digital dan kamera-kamera profesional.

Perkembangan ponsel berbasis android pada masa sekarang ini, banyak orang yang menggunakan kamera ponsel tersebut untuk mengambil gambar melalui kamera, dan banyak komunitas yang bergerak di bidang fotografi untuk menyatukan hobi fotografi mereka namun banyak dari komunitas tersebut belum memiliki media untuk mempromosikan dan mempublikasikan karya dari anggota komunitas, salah satunya komunitas fotografi android Kameradroid Yogyakarta.

Pada perkembangannya, website tidak hanya sebagai pusat informasi, melainkan dapat digunakan sebagai media promosi suatu komunitas dan sebagai media publikasi hasil karya dari komunitas fotografi tersebut.

Maka dari itu sebuah komunitas fotografi memerlukan website yang bertujuan sebagai media promosi dan publikasi karya foto yang dihasilkan agar karya-karya dari komunitas tersebut dapat dinikmati dan dinilai oleh banyak orang.

Dari permasalahan tersebut dalam pengambilan skripsi ini mengangkat judul “PERANCANGAN WEBSITE GALERI FOTO MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL UNTUK KOMUNITAS FOTOGRAFI “KAMERADROID” YOGYAKARTA”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas yang dikemukakan, maka dapat diambil pokok permasalahan yaitu bagaimana merancang website sebuah komunitas fotografi android Kameradroid dengan PHP dan database MySQL sebagai media promosi dan publikasi.

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan skripsi dengan judul “Perancangan Website Galeri Foto Menggunakan Php Dan Mysql Untuk Komunitas Fotografi “Kameradroid” Yogyakarta” hanya akan dibatasi pada masalah-masalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan pada komunitas fotografi Kameradroid.
2. Penelitian ini membahas hanya pada perancangan sampai dengan pengujian sistem.
3. *Web* hanya menyediakan fitur-fitur signup anggota baru, login, unggah foto, komentar foto, dan menyukai foto-foto yang sudah diunggah.
4. *Web* tidak menyediakan fitur jual beli dan forum tanya jawab.
5. Database yang digunakan MySQL.
6. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah Adobe Photoshop CS 3, notepad ++, dan web browser.

7. Untuk mempermudah dalam penyebutan nama sistem, maka sistem yang akan diusulkan diberi nama *Droid Photo Gallery*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menjadikan website sebagai media promosi komunitas fotografi android Kameradroid agar semakin banyak anggota yang ikut bergabung dalam komunitas tersebut.
2. Menjadikan website sebagai sarana publikasi oleh komunitas fotografi android Kameradroid agar hasil karya dari komunitas tersebut dapat dinikmati dan dinilai oleh banyak orang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi komunitas Kameradroid, menjadikan website sebagai sarana untuk promosi agar mendapatkan lebih banyak anggota, dan sebagai sarana untuk mempublikasikan hasil karya dari anggota komunitas tersebut.
2. Bagi perguruan tinggi, sebagai acuan bagi civitas akademika untuk meningkatkan kualitas.
3. Bagi penulis, hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan, pengalaman dan merupakan sarana untuk menerapkan teori yang telah penulis tempuh selama mengikuti perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang dilakukan dalam penelitian dan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Pengajuan surat izin penelitian

Ijin penelitian ditujukan untuk ketua komunitas fotografi Kameradroid yang bertujuan untuk disetujuinya penelitian dilakukan pada komunitas tersebut serta menerangkan alur dari penelitian yang akan dilakukan.

2. Metode Pengumpulan data.

a. Metode Wawancara

Melakukan tanya jawab dengan pihak komunitas, untuk mendapatkan masalah-masalah yang terjadi dan sebagai informasi dalam menganalisa kebutuhan sistem.

b. Metode Studi Kepustakaan

Mendapatkan informasi yang sesuai dengan masalah yang ada melalui buku-buku ilmiah, laporan penelitian yang bertujuan untuk memudahkan dalam melakukan analisa dan perancangan sistem.

3. Analisis Masalah

Melakukan analisis masalah yang telah diperoleh dari penelitian yang berupa hasil wawancara dengan ketua komunitas fotografi Kameradroid untuk perancangan sistem.

4. Perancangan sistem

Melakukan perancangan sistem berdasarkan hasil analisis masalah dan analisis kebutuhan sistem yang telah dilakukan.

5. Implementasi Sistem

Melakukan penerapan dari hasil perancangan sistem yang telah dilakukan.

6. Uji Coba Sistem

Melakukan uji coba sistem, untuk memastikan semua fitur-fitur yang ada pada sistem dapat berjalan dengan baik dan benar.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika di dalam penulisan skripsi ini dapat di paparkan secara singkat sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini merupakan pengantar terhadap masalah-masalah yang akan dibahas seperti latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, metodologi, dan sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Dalam bab ini Berisi ringkasan teori yang terkait. Mencakup pembahasan teori setiap komponen yang menunjang dalam pembuatan alat peraga dan perangkat lunak yang di gunakan dalam merancang sistem tersebut.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang tinjauan umum komunitas fotografi Kameradroid, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis dan perancangan database, dan perancangan struktur antar muka.

BAB IV: IMPLEMENTASI PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang implementasi dan analisis hasil uji coba sistem.

BAB V: PENUTUP

Dalam bab ini membahas tentang kesimpulan yang memuat uraian singkat tentang hasil penelitian yang diperoleh sesuai dengan tujuan penelitian, serta saran untuk penelitian lebih lanjut agar pengembangan sistem untuk komunitas fotografi Kameradroid menjadi lebih baik.

