

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berkembangnya jaman, dunia fotografi belakangan ini juga semakin berkembang. Para produsen berlomba-lomba memproduksi kamera canggih yang dapat menghasilkan gambar lebih jernih dan bagus. Namun, seiring dengan berkembangnya teknologi kamera, pengguna juga harus tahu parameter-parameter yang digunakan untuk menghasilkan gambar yang baik.

Fotografi sendiri dibagi ke dalam beberapa bidang di antaranya adalah fotografi alam/*landscape*, fotografi malam, fotografi komersial, fotografi makro, dan lain-lain. Skripsi ini akan dikhususkan membahas tentang fotografi makro serangga karena serangga memiliki detail tubuh yang menarik untuk diamati.

Fotografi makro sendiri adalah fotografi dengan jarak yang sangat dekat untuk mendapatkan detail objek yang tinggi namun tidak memerlukan bantuan alat pembesar optik. Fotografi makro memiliki teknik sedikit berbeda dengan bidang fotografi lainnya karena fotografi makro lebih sering membutuhkan fokusing manual dalam pengambilan foto dan tata *lightning* yang berbeda. Namun kebanyakan orang hanya mengandalkan fitur auto fokus dan kurang memperhatikan pencahayaan.

Atas dasar latar belakang inilah penulis tertarik membuat website untuk menambah referensi para fotografer pemula yang ingin belajar fotografi makro lebih dalam dan akan diajarkan teknik-teknik yang harus diperhatikan dalam fotografi makro.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan di atas, maka dapat diambil pokok permasalahan yaitu bagaimana merancang website untuk media pembelajaran teknik fotografi makro dengan objek serangga.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari pembuatan website fotografi makro adalah :

- a. Penelitian ini membahas hanya pada perancangan sampai dengan pengujian sistem.
- b. Database yang digunakan MySQL.
- c. Website juga dimanfaatkan untuk media promosi pada Kotak Merah Photography.
- d. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah XAMPP, Adobe Photoshop CS3, Adobe Dreamweaver CS3, dan web browser.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan

Tujuan dari pembuatan website fotografi makro dalam skripsi ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada program studi Strata I Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menciptakan sebuah panduan bagi para fotografer pemula yang ingin mendalami teknik-teknik dalam fotografi makro.
3. Meningkatkan daya jual foto-foto makro dengan menghasilkan foto makro yang bagus, berkualitas, dan layak jual.
4. Sebagai media promosi pada Kotak Merah Photography

#### 1.5 Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data yang diperlukan untuk menyusun laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengumpulan Data
  - A. Studi Pustaka

Metode yang digunakan untuk mendapatkan konsep dan bahan referensi dalam mendapatkan informasi yang berhubungan dengan kegiatan penelitian ini.

## B. Observasi

Pengamatan secara langsung ke lapangan untuk mengetahui informasi permasalahan yang ada disana.

## C. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan para fotografer profesional untuk membantu penelitian dalam mendapatkan beberapa penjelasan dan untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

## 2. Analisis

Metode yang digunakan dalam pembuatan karya ilmiah ini adalah analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan.

## 3. Perancangan

Metode perancangan adalah metode dengan cara merancang menggunakan DFD (Data Flow Diagram), flowchart, dan perancangan database untuk keperluan penyampaian informasi.

## 4. Implementasi

Hasil dari uji coba website kemudian akan diimplementasikan / di upload ke internet. Sehingga website dapat diakses oleh masyarakat umum.

## 5. Uji coba

Hasil dari penelitian yang penulis lakukan di ujicobakan di server localhost dahulu untuk menilai seberapa baik website yang telah dibuat dan memperbaiki bila ada kesalahan-kesalahan yang terjadi.

### 1.6 Sistematika Penulisan

dalam penulisan ilmiah diperlukan suatu sistematika penulisan yang baik dan benar. adapun sistematika penulisan tersebut dikelompokkan dalam lima bab yang terdiri atas :

#### Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### Bab II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang penjelasan teori yang digunakan untuk penulisan ilmiah.

#### Bab III Analisis dan Perancangan

Pada bab ini berisi tentang penjelasan masalah yang berkaitan dengan perancangan website.

#### Bab IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini berisi tentang penyajian hasil-hasil pengolahan data dan pembahasan dari pengolahan data yang ada.

## Bab V Penutup

Pada bab ini berisi tentang pemaparan singkat tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan juga berisi saran yang direkomendasikan bagi pengembang selanjutnya agar hasil yang diperoleh lebih optimal dan kekurangan-kekurangan yang ada dalam penelitian ini dapat diperbaiki.

### DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang daftar pustaka yang digunakan dalam penulisan skripsi.

