

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam seiring perkembangan teknologi semakin meningkat dan meluas keseluruh masyarakat. Dari jutaan telepon gengam, android dan komputer di seluruh dunia yang digunakan seluruh masyarakat akan terhubung dalam jaringan internet dengan tidak adanya keterbatasan untuk mengakses segala informasi yang diinginkan masyarakat. Dengan semakin berkembangnya maraknya teknologi seperti saat ini, akan mengubah mempermudah dalam kebutuhan hidup sehari-hari seluruh masyarakat. Ingin belajar dan mencari ilmu yang sebelumnya melalui dari buku dan kebanyakan harus mencari ke toko buku atau perpustakaan terlebih dahulu yang jaraknya terpisah, sekarang dengan adanya internet akan semakin mudah. Kita bisa mencari ilmu apa yang kita inginkan melalui *website* melalui e-book, google book, dan wikipedia. Hal tersebut menyebabkan seluruh pengguna internet meningkat pesat setiap tahun. Oleh karena itu, untuk memenuhi kebutuhan yang diberikan kepada pengguna internet, maka *website* perlu dibuat dengan tepat dalam tujuan pembuatan.

Berdasarkan hal-hal tersebut, Pada keseluruh masyarakat sangatlah penting dengan adanya kamera Nikon SLR (Single Lens Reflek) atau DSLR (Digital Single Lens Reflek). Pada dasarnya, kamera Nikon SLR atau DSLR digunakan untuk memotret apa yang diinginkan masyarakat. Akan

tetapi, tentu saja masyarakat perlu memahami cara menggunakan kamera dan cara memotret dengan menggunakan kamera terlebih dahulu. contohnya, *website* Panduan Kamera Nikon SLR dan DSLR ini dapat membantu masyarakat yang ingin menggunakan kamera Nikon dan ingin tahu cara memotret. Maka, penulis mampu membuat sebuah pengembangan suatu *website* Panduan Kamera Nikon SLR dan DSLR yang berguna dan dibutuhkan oleh masyarakat terutama para fotografer pemula. Oleh karena itu, penulis akan membuat sebuah *website* yaitu *website* Panduan Kamera Nikon DSLR dan SLR. *Website* Panduan Kamera Nikon SLR dan DSLR nantinya, penulis akan memberi isi konten *website* ini tentang spesifikasi kamera, cara merawat dan mengambil gambar serta mengatur kamera Nikon DSLR dan SLR.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka yang dapat diambil permasalahan yaitu, Bagaimana cara membangun *website* panduan kamera Nikon SLR dan DSLR yang menerangkan spesifikasi kamera, cara merawat dan mengambil gambar serta mengatur kamera Nikon?

1.3 Batasan Masalah

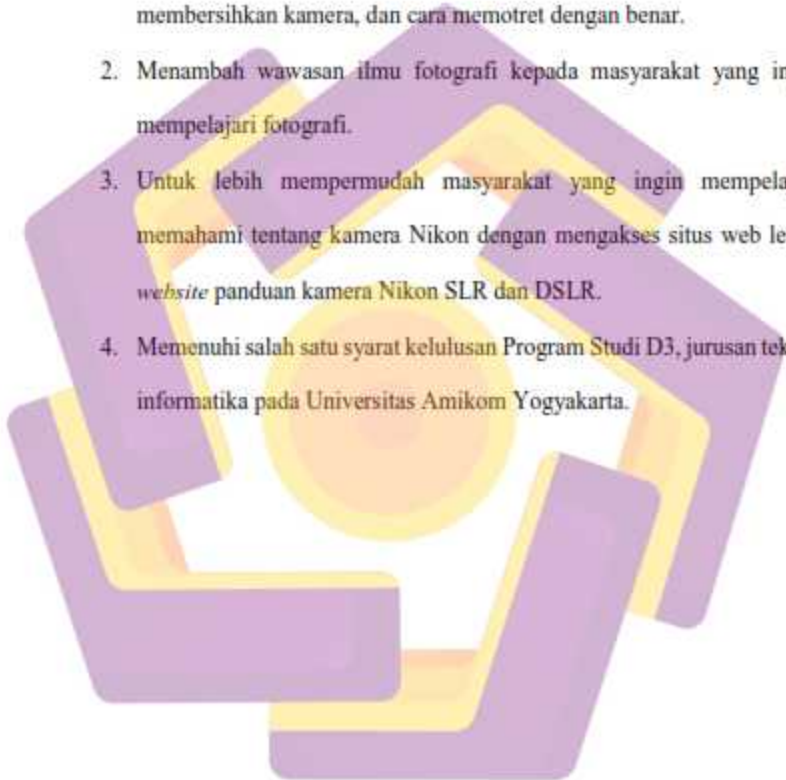
Untuk menghindari meluasnya ruang lingkup masalah untuk lebih merinci pembahasan, penulis membatasi masalah yang akan dibalas hanya menyangkut:

1. Situs web panduan ini memberikan fitur *login*, *register* dan *forgot password*.
2. *Website* ini merupakan laporan pribadi yang rencana kedepannya akan dijadikan untuk masyarakat yang ingin mempelajari tentang kamera Nikon dan ingin mengetahui cara memotret yang bagus.
3. Situs ini memiliki status web dinamis dan statis.
4. Merancang *website* ini menggunakan PHP dan HTML sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai database.
5. Dalam laporan ini, keamanan *web* tidak menjadi materi pembahasan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dilakukan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Pegunjung bisa mengetahui dan memahami bagian-bagian dan fungsi dari kamera, cara mengatur pengaturan kamera, cara merawat dan membersihkan kamera, dan cara memotret dengan benar.
2. Menambah wawasan ilmu fotografi kepada masyarakat yang ingin mempelajari fotografi.
3. Untuk lebih mempermudah masyarakat yang ingin mempelajari memahami tentang kamera Nikon dengan mengakses situs web lewat *website* panduan kamera Nikon SLR dan DSLR.
4. Memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi D3, jurusan teknik informatika pada Universitas Amikom Yogyakarta.



1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1. Bagi Penulis
 - a. Menambah ilmu tambahan dan pengalaman bagi penulis mengenai pembuatan website panduan kamera Nikon SRL dan DSLR.
 - b. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama kuliah.
 - c. Meningkatkan kemampuan dalam pemrograman web.
2. Bagi Pengguna Sistem
 - a. Menambah ilmu pengguna karena situs web panduan berisi tutorial atau petunjuk dengan menggunakan kamera Nikon SLR dan DSLR.
 - b. Memudahkan pengguna untuk mencari tutorial yang dibutuhkan.
3. Bagi UNIV AMIKOM Yogyakarta
 - a. Laporan penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa UNIV AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Sebagai referensi karya ilmiah mengenai pembuatan website panduan kamera Nikon SLR dan DSLR.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan perancangan dan pembangunan situs web panduan kamera Nikon SLR dan DSLR, digunakan beberapa metode, antara lain Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan pengguna mendapatkan berbagai informasi yang diperlukan dalam membuat *website* panduan kamera Nikon SLR dan DSLR tersebut sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Dalam hal ini penulis mengumpulkan data dengan cara melakukan penelitian secara langsung kepada objek yang berguna untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Dokumentasi

Yaitu metode yang dilakukan dengan mengambil data dari arsip atau dokumen pada lembaga yang terkait. Dari dokumentasi penulis memperoleh data-data yang diperlukan dalam proses pembuatan web tersebut.

1.7 Sitematika Penulisan

Sistem penulisan laporan tugas akhir disusun secara sistematika dalam lima bab, dengan rincian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini akan membahas mengenai teori-teori yang menjadi dasar media pembelajaran secara detail dan mempunyai hubungan dalam perancangan perangkat lunak tersebut.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini akan membahas mengenai gambaran umum objek penelitian yaitu analisis dan perancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai bagaimana aplikasi berfungsi atau digunakan serta pemaparan hasil dan tahapan penelitian, mulai dari tahap analisa desain, implementasi, desain, hasil ujicoba sistem, dan penggunaan sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan membahas mengenai simpulan yang didapatkan dari laporan yang ditulis dan saran berguna untuk pengembangan sistem lebih lanjut

