

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era teknologi yang semakin berkembang, para pelaku bisnis mulai merambah ke dunia teknologi informasi yang lebih maju untuk menjual ataupun mempromosikan jasa yang ditawarkan kepada khalayak umum dengan beragam cara. Sebelum adanya sistem yang berbasis jaringan, pelaku bisnis dan calon konsumen melakukan transaksi bisnisnya dengan cara bertemu dan melihat secara langsung barang yang tersedia. Disaat jaringan mulai tersebar dan digunakan di seluruh dunia, serta smartphone telah menjadi kebutuhan utama masyarakat. Para pelaku bisnis menggunakan teknologi jaringan untuk melakukan transaksi sehingga transaksi dapat dilakukan tanpa harus terkendala waktu dan wilayah.

Melalui *website*, konsumen dapat mengakses produk yang ditawarkan kapanpun dan dimanapun menggunakan sistem yang terhubung dengan jaringan internet. Konsumen dapat melihat produk apa saja yang ada dan detail produk yang ditampilkan di dalam *website* sangat lengkap. Konsumen dapat menyewa produk dengan memilih produk dan mengisi data sewa yang ada di dalam *website*.

Nicon Kamera Group merupakan pelaku bisnis di bidang jasa penyewaan kamera yang mempunyai 4 cabang yang berada di Yogyakarta, Kab. Cirebon, Kab. Magelang, Kab. Salatiga, dan kantor utama berada di Jl. Ironmejan GK III No. 742, Klitren, Gondokusuman, Yogyakarta. Banyak khalayak umum yang belum mengetahui tempat Nicon Kamera Group berada dikarenakan tidak semua cabang berada di lokasi yang strategis. Para Konsumen juga banyak yang tidak

mengetahui produk apa saja yang disewakan sehingga harus bertanya kepada penjaga melalui kontak yang tersedia ataupun dengan bertanya langsung. Setiap cabang di isi oleh satu penjaga sehingga respon pelayanan dan penyewaan yang terjadi juga kurang cepat. Hal tersebut sangat mempengaruhi jumlah transaksi dan juga pelayanan yang ada.

Dari kondisi permasalahan yang ada diatas, maka penulis mengambil tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamera pada Nikon Kamera Group”. Diharapkan nantinya website ini dapat membantu konsumen dan pelaku bisnis untuk melakukan booking kamera secara cepat dan mudah tanpa terhalang oleh wilayah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas , maka diambil rumusan masalah sebagai berikut : “Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamera pada Nikon Kamera Group ?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka *website* yang akan di bangun memiliki batasan masalah sebagai berikut :

1. Dalam sistem ini user dapat melakukan penyewaan secara *online*.
2. Sistem dapat menampilkan produk yang akan di sewakan.
3. Data yang diteliti terbatas hanya data dari Nikon Kamera Group.
4. Software utama yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah xampp, sublime dan google chrome.

5. Sistem yang dibuat tidak melayani pembayaran dengan kartu kredit. Pembayaran hanya dilakukan dengan mentransfer sejumlah uang sebesar harga sewa produk. Sesuai dengan kebijakan manajemen Nikon Kamera Group.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk merancang dan mendesain sistem informasi penyewaan agar :

1. Para konsumen dan pelaku bisnis dapat melakukan transaksi sewa tanpa harus terhalang wilayah. Bahkan konsumen dapat mengakses kapanpun dan dimana pun oleh sistem yang terhubung dengan jaringan internet.
2. Penelitian ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata 1 (S1) Jurusan Sistem Informasi di UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Bagi Nikon Kamera Group
Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk meningkatkan transaksi penyewaan kamera. Manfaat lain penelitian ini juga memudahkan para konsumen untuk melakukan penyewaan.
2. Bagi penulis
Tugas akhir ini memberi banyak manfaat baik dalam hal pengetahuan tentang bagaimana cara menganalisis suatu masalah dan mencari solusi agar mendapatkan hasil yang dapat berguna bagi banyak orang.

1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan hasil karya ilmiah yang berkualitas dan dapat dipercaya maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Pada metode ini dilakukan survey langsung ke Nikon Kamera Group guna mengamati dan mencatat sistem yang sudah ada untuk dijadikan data awal dalam perancangan sistem yang baru.

2. Metode Wawancara

Dalam metode ini, secara langsung dilakukan tanya jawab dengan pimpinan perusahaan terkait dengan riset dan sistem yang sudah ada.

3. Studi Pustaka

Merupakan studi yang dilakukan dengan membaca, mempelajari dan mencatat dari buku-buku, artikel-artikel dan bahan-bahan referensi lainnya yang berkaitan dengan topik skripsi.

1.7 Metode Pengembangan

Metode pengembangan aplikasi yang akan digunakan adalah dengan metode SDLC (*Software Development life cycle*), yaitu :

1. Tahapan Analisis Sistem

Pada Tahap ini dilakukan berbagai macam analisis terhadap sebuah sistem yang sudah ada, dan bagaimana nantinya sebuah sistem akan berjalan.

Termasuk di dalamnya adalah bentuk kelebihan dan kekurangan sistem,

fungsi dari system dan pembaruan yang bisa diterapkan pada sebuah system.

2. Tahapan Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Mengkaji lebih mendalam untuk mendapatkan spesifikasi yang dibutuhkan dalam pengembangan sebuah sistem.

3. Tahapan Perancangan Sistem

Pada tahap ini, seluruh hasil analisa dan juga hasil pembahasan mengenai spesifikasi sistem diterapkan menjadi sebuah rancangan atau cetak biru dari sebuah sistem.

4. Tahapan Pengembangan Sistem

Cetak biru sistem mulai dikerjakan dan dibuat atau diimplementasikan menjadi sebuah sistem yang utuh, dan dapat digunakan.

5. Tahapan Pengujian Sistem

Ditahap ini, sistem yang telah di buat akan diuji untuk menentukan apakah sistem siap untuk digunakan atau sistem masih perlu perbaikan bahkan perubahan.

6. Tahapan Implementasi dan Pemeliharaan Sistem

Pada tahap ini, sistem mulai diimplementasikan dan digunakan oleh Nikon Kamera Group dan melakukan proses pemeliharaan terhadap sistem untuk menjamin bahwa sistem tersebut berfungsi secara normal.

1.8 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan agar lebih mudah dimengerti dan tersusun dengan baik, maka akan disajikan dalam 5 bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Landasan Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang tool/software (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III. PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan diuraikan analisa yang dilakukan selama perancangan sistem informasi penyewaan kamera pada Nikon Kamera Group. Meliputi analisis kebutuhan system dan analisis perancangan sistem.

BAB IV. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

Dalam bab ini akan diuraikan implementasi, pembahasan, dan pengujian yang dilakukan pada sistem informasi penyewaan kamera pada Nikon Kamera Group menggunakan PHP.

BAB V. PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari bab I sampai dengan bab IV dan saran yang penulis ajukan guna pengembangan lebih lanjut.

