

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi era sekarang ini mencakup semua bidang kehidupan. Salah satunya internet dimana hampir semua konten yang dibutuhkan manusia ada di internet, salah satu penopang perkembangan internet juga tak lepas dari keberadaan sebuah *website* dan konten-konten dari *website* tersebut. Kemudahan akses, minimnya biaya operasional, bahkan tampilan menu sebuah *website* membuat internet menjadi bagian yang penting bagi manusia.

Bidang ekonomi dan bisnis sekarang ini adalah gambaran nyata bahwa internet bisa merubah cara kerja manusia, dimana sebagian besar urusan ekonomi dan bisnis yang dahulu dilakukan dengan cara konvensional bahkan tradisional, kini dengan adanya internet maka tidak hanya perusahaan skala besar yang bisa memanfaatkan perkembangan teknologi dengan internet. Usaha rumahan juga bisa memanfaatkan internet sebagai penopang usaha, baik untuk manajemen usaha, promosi usaha, pemasaran produk hingga transaksi.

Website mampu memberikan efektifitas usaha, terutama untuk usaha skala kecil yang tidak perlu memiliki bangunan fisik berupa tempat usaha, karena dengan memiliki *website* hampir semua manajemen usaha bisa dilakukan di rumah bahkan bisa dimana saja selama akses jaringan terhadap pengelolaan *website* bisa diakses. Dengan *website* pula sebuah usaha bisa menjadi besar, contoh saja situs penjualan Amazon.com, Tokobagus.com dan Forum Jual Beli

Kaskus (FJB Kaskus), dengan situs tersebut bahkan penjual dan pembeli bisa berinteraksi.

Dengan beragam latar belakang perkembangan teknologi internet ini membuka peluang usaha bagi siapa saja, maka hal inilah yang melatarbelakangi dibuatnya sebuah Aplikasi Inventori Untuk Industri Berbasis Web Pada Fusion Batik Yogyakarta, dimana nantinya *website* tersebut digunakan untuk manajemen usaha dalam hal inventarisasi usaha di Fusion Batik Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya maka dapat diperoleh rumusan permasalahan yang akan di bahas dalam penelitian ini, antara lain :

- a. Bagaimana membuat sebuah desain dan tata letak aplikasi inventori berbasis website untuk Fusion Batik sehingga lebih mudah dan lebih *user friendly* untuk digunakan?
- b. Apa saja fitur yang dibutuhkan oleh pengelola Fusion batik?
- c. Bagaimana menerapkan pengelolaan bisnis yang dilakukan oleh Fusion Batik dalam sebuah aplikasi inventori berbasis website?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan serta pada implementasinya maka penelitian ini dibatasi dengan ruang lingkup sebagai berikut :

- a. Obyek penelitan hanya dilakukan di Fusion Batik Yogyakarta.

b. Pengguna *aplikasi inventori berbasis website* ini digunakan oleh pengelola Fusion Batik seperti: Manajer, Bagian Produksi dan Bagian Marketing.

c. Aplikasi ini juga digunakan sebagai media informasi bagi konsumen Fusion Batik berupa *display* produk.

d. Penelitian ini hanya dilakukan sampai tahap uji coba sistem.

e. Penelitian ini tidak membahas tentang *securitysystem*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut adalah tujuan yang ingin dicapai dari *Aplikasi Inventori berbasis website* dalam penelitian pada Fusion Batik Yogyakarta, yaitu:

a. *Aplikasi Inventori berbasis website* ini ditujukan untuk membantu pengelolaan usaha di Fusion Batik Yogyakarta.

b. Selain sebagai aplikasi yang bisa diakses oleh owner atau pengelola Fusion Batik maka aplikasi ini juga bisa di akses oleh pelanggan atau konsumen dengan adanya tampilan yang ditujukan untuk konsumen, misal berupa galeri produk dan informasi produk dengan cara transaksinya.

c. Kedepanya *Aplikasi Inventori berbasis website* ini bukan hanya sekedar aplikasi *inventori* semata, dimana ke depan aplikasi ini di haarkan bisa juga di akses semua pengguna internet sebagai *Website E-Commerce*.

1.5 Manfaat Penelitian

Harapannya penelitian *Aplikasi Inventori berbasis website* Fusion Battik Yogyakarta ini dapat bermanfaat untuk :

a. Dapat mengoptimalkan sistem pengelolaan usaha Fusion Batik

b. Digunakan sebagai media digital yang membantu pengelola dalam pengelolaanya.

1.6 Metode Penelitian

Metode Penelitian ini menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Observasi

Metode atau cara-cara yang menganalisis dan mengadakan pencatatan secara sistematis mengenai tingkah laku dengan melihat atau mengamati individu atau kelompok secara langsung.

2. Analisis sistem

Memberikan gambaran umum tentang data yang telah diperoleh. Gambaran umum ini dapat menjadi acuan dalam perancangan sistem *Aplikasi Inventori berbasis website* untuk melihat karakteristik dari data yang telah diperoleh. Tahap analisis merupakan tahap yang kritis dan sangat penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya.

3. Perancangan sistem

Setelah Analisis sistem dilakukan, langkah berikutnya adalah perancangan sistem yaitu membangun *Aplikasi Inventori berbasis website* sesuai dengan hasil pada metode analisis sistem.

4. Testing

Melakukan *demo* (uji coba) *Aplikasi Inventori berbasis website* di Fusion Batik Yogyakarta tempat penelitian, untuk mengetahui bagaimana sistem yang telah dibangun bekerja. Hal ini bermanfaat untuk mengetahui apakah

sistem sudah dapat berjalan dengan baik, apakah timbul masalah dalam sistem atau tidak.

5. Implementasi

Menerapkan *Aplikasi Inventori berbasis website* yang telah dibangun. Tahap implementasi adalah tahap terakhir atau *final* dalam penelitian ini.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, langkah – langkah metode penelitian yang digunakan, dan sistematika dalam penulisan laporan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan tentang berbagai teori yang mendasari pembuatan *Aplikasi Inventori berbasis website*, seperti: pengertian dan definisi *Aplikasi Inventori berbasis website*, perkembangan dan pengembangan *Aplikasi Inventori berbasis website*, perkembangan teknologi *web*, bahasa pemrograman yang digunakan, kemudian apa saja perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan *Aplikasi Inventori berbasis website*.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai analisis sistem dan perancangan sistem *Aplikasi Inventori berbasis website* yang akan dikembangkan dan diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba *Aplikasi Inventori berbasis website* yang telah dibangun.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan cara mengenai *Aplikasi Inventori berbasis website* ini untuk proses pengembangan yang lebih baik.

