

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Majunya system informasi saat ini mempermudah pengaksesan data baik yang bersifat ringan sampai yang bersifat penting atau rahasia. Pengaksesan dapat dilakukan tanpa hambatan ruang dan waktu sehingga akan menghemat waktu, biaya dn tenaga. Dengan penggunaan internet orang dapat mengetahui informasi dengan cepat dan mudah. Strategi dengan beriklan melalui internet juga akan menghemat biaya dan waktu karena jangkauan internet mencakup keseluruhan dunia.

Melihat berbagai sudut pandang mengenai internet maka dalam pembuatan skripsi "**Analisis dan Perancangan Website pada Green Distro Sebagai Media Informasi**" dengan menggunakan sistem informasi bebrbasis web, diharapkan Green Distro sapat memberikan cara penyampaian informasi dan pelayanan yang baru kepada konsumen dan memperluas daerah pemasaran sehingga mampu bersaing secara global.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang diuraikan di atas penulis menyimpulkan bahwa sistem informasi produk pada Green Distro masih memiliki permasalahan terutama jika dilihat dari keefektifan dan efisiensi proses. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah bagaimana melakukan pengembangan sistem informasi yang masih *offline* menjadi sistem *online* dengan memanfaatkan teknologi internet sehingga mempercepat dan menghemat biaya proses dan kinerja waktu sehingga lebih efektif dan efisien.

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah:

1. Membangun aplikasi website yang dapat digunakan untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas tentang produk dari Green Distro?
2. Membangun aplikasi website yang dinamis dan mudah dikelola sehingga nantinya dapat memberikan perkembangan positif bagi Green Distro?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian dan perancangan sistem informasi promosi ini, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk pengenalan produk barang, data barang dan harga yang saling berkaitan.
2. Sistem yang dirancang berbasis *website*.

3. Sistem dibangun dengan bahasa PHP, webserver apache dan database MySQL.
4. Sistem keamanan diterapkan sebatas pada aplikasi web dengan penggunaan *password* (kata kunci) dan *enkripsi* (merupakan suatu mode pengamanan data dengan menggunakan sandi-sandi atau mengacak data dengan tujuan untuk keamanan dan kerahasiaan data).

1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Untuk Mengidentifikasi permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan agar dapat membantu dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web untuk Green Distro yang lebih efektif dan efisien.
2. Dalam rangka memenuhi prasyarat kelulusan program sarjana Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian bagi STMIK Amikom Yogyakarta

- a. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
- b. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

Manfaat penelitian bagi Green Distro

- a. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan dan pengetahuan tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada para pelanggan.
- b. Sebagai media pengenalan atau promosi bagi Green Distro.

Manfaat penelitian bagi Penulis

- a. Melakukan penelitian untuk bahan penulisan skripsi.
- b. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan dan penelitian langsung di Jenares Clothing.

2. Metode Wawancara

Yaitu dalam pengumpulan data ini dilakukan dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak yang bersangkutan seperti pemilik Jenares Clothing itu sendiri.

3. Metode Dokumentasi

Yaitu dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen pada instansi yang terkait.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu penelitian dengan mengambil bahan-bahan dari kepustakaan serta sumber lain yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti, sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada dalam pembuatan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi penulisan rancangan program dalam bentuk atau format halaman web, dan sistem pengolahan website. Dalam bab ini juga membahas mengenai mekanisme upload file di internet sebagai tahap akhir pemrograman web.

BAB V PENUTUP

Bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi