

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi yang sekarang sudah berbeda jauh dengan teknologi yang dulu pernah dijalankan. Jika dulu masih menggunakan tenaga manusia atau manual sekarang hanya dengan beberapa klik maka data sudah terangkum dengan rapi dan lebih cepat. Data yang diperoleh juga lebih akurat sehingga hampir seluruh bidang pekerjaan dikerjakan menggunakan komputer. Dan internet menjadi sumber utama dalam bidang memperoleh, menyebarkan dan pertukaran informasi keseluruhan penjuru negeri jika dibandingkan dengan media lain.

CV. Wira Laksari merupakan sebuah toko servis komputer, penjualan peripheral komputer, dan melayani jual beli komputer. Disana juga sudah tersedia jaringan Wi-Fi yang digunakan untuk koneksi internet. Terdapat 4 komputer yang digunakan oleh masing-masing karyawan. Satu komputer untuk pimpinan, satu untuk *customer service*, dan dua komputer untuk bagian servis.

Dengan adanya *website*, kegiatan promosi menjadi lebih mudah dan lebih efektif. Calon *customer* yang akan servis atau yang akan membeli peripheral komputer dapat mengetahui dimana tempatnya, nomor telpon yang dapat dihubungi, dan barang apa saja yang tersedia disana. Dengan begitu calon *customer* tidak akan bingung dalam mencari barang atau tempat servis yang diinginkan.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, dibuatlah skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan *Website* pada CV.Wira Laksari

Yogyakarta". Dengan adanya *website* ini diharapkan dapat mempromosikan CV. Wira Laksari ke masyarakat luas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut "Bagaimana merancang *website* pada CV. Wira Laksari dan metode apa yang digunakan untuk menganalisis *website* pada CV. Wira Laksari?"

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi informasi yang luas, sesuai fungsi penerapannya masing-masing dibidang yang berbeda. Untuk memfokuskan pembahasan dalam hal ini, adapun batasan ruang lingkup pembahasannya yaitu :

1. Analisis dan perancangan *website* pada CV. Wira Laksari ini hanya ditujukan pada pihak CV. Wira Laksari di Yogyakarta.
2. *Website* ini dirancang untuk menganalisis serta sebagai media promosi pada CV. Wira Laksari.
3. Data yang diolah untuk membangun *website* ini antara lain : data peripheral komputer yang dijual, data servis *customer*, dan data profil CV. Wira Laksari.
4. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan perancangan database menggunakan XAMPP.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian analisis dan perancangan *website* pada CV. Wira Laksari ini dirancang dan dibuat dengan maksud dan tujuan :

1. Mempermudah *customer* dalam bertransaksi.

2. Sebagai media promosi untuk CV. Wira Laksari.
3. Memperkenalkan CV. Wira Laksari ke masyarakat luas.

1.5 Metode Penelitian

Penjabaran cara-cara memperoleh data dengan melalui beberapa tahapan penelitian.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun dalam pengumpulan data menggunakan beberapa metode, yaitu :

1.5.1.1 Metode Observasi

Mengamati kebutuhan yang diperlukan obyek yang diteliti. Metode ini untuk mengumpulkan data yang efektif karena pengumpulan data dilakukan secara langsung pada obyek penelitian.

1.5.1.2 Metode Wawancara

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan keterangan mengenai CV. Wira Laksari dengan cara wawancara ke masyarakat umum.

1.5.1.3 Metode Studi Kepustakaan

Studi pustaka dilakukan sebagai alat pembanding antara teori yang ada dengan yang terjadi di lapangan serta sebagai acuan dalam pembuatan *website* tersebut.

1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis yang digunakan adalah Analisis PIECES. Analisis PIECES adalah identifikasi berbagai faktor secara sistematis untuk merumuskan strategi

suatu instansi atau perusahaan. Untuk mengidentifikasi masalah harus dilakukan analisis terhadap *Performance* (kinerja), *Information* (informasi), *Economy* (ekonomi), *Control* (kontrol), *Efficiency* (efisiensi), dan *Service* (pelayanan). Panduan inilah yang dikenal dengan analisis PIECES.

1.5.3 Metode Perancangan

Metode perancangan yang akan dipakai dengan menggunakan tahapan perancangan sebagai berikut :

1. Pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD)
2. Pembuatan rancangan basis data
3. Perancangan *user interface*

Metode ini digunakan untuk merancang *website* yang akan dibuat.

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan dilakukan dengan tahapan pembuatan database sebagai step 1, kemudian membuat *user interface* sebagai step 2, selanjutnya membuat koneksi antar database dengan *form (interface)* sebagai step 3.

1.5.5 Metode Testing

Metode testing atau pengujian program dilakukan dengan *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Kedua metode ini digunakan untuk mengetahui apakah sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan atau tidak.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang digunakan dalam menyusun laporan ini adalah :

1. BAB I : PENDAHULUAN

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

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tinjauan pustaka, internet, konsep dasar web, konsep dasar sistem, konsep dasar basis data, teori analisis, permodelan proses, dan perangkat lunak yang digunakan.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis permasalahan, solusi permasalahan, perancangan sistem, rancangan basis data, dan rancangan *user interface*.

4. BAB VI : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem yang dikerjakan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan testing hingga penerapan sistem di objek penelitian.

5. BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian dan saran-saran yang diusulkan untuk pengembangan sistem yang dibuat agar lebih baik.

6. DAFTAR PUSTAKA

Berisi bahan-bahan yang menjadi referensi atau acuan dalam penulisan skripsi yaitu semua sumber yang dikutip dari buku, jurnal, surat kabar atau internet. Daftar pustaka membantu pembaca yang ingin mencoba kutipan-kutipan yang berada dalam skripsi.