

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Dalam era modern ini, teknologi menunjukkan perkembangan yang begitu signifikan. Hampir semua kegiatan di semua bidang membutuhkan peranan teknologi untuk menunjang aktivitas, terutama dalam bidang pertanian. Dengan sudah berkembangnya teknologi sekarang ini sangat membantu para pelaku bidang pertanian semakin dimudahkan dalam berbagai hal, salah satunya adalah pertukaran informasi antar pelaku pertanian dan penjualan alat/ bahan pendukung pertanian secara online.

CV Tani Maju adalah perusahaan milik perseorangan yang bergerak di bidang pertanian berdomisili di Sleman. CV Tani Maju melayani semua kegiatan usaha di bidang pertanian dan menjual bahan penunjang pertanian, seperti bibit unggul, dan bibit tanaman hias. Perusahaan ini berkembang cukup pesat, namun tidak diimbangi dengan perkembangan teknologinya.

Minimnya pengetahuan tentang teknologi informasi dan belum adanya pemasaran produk secara *online* membuat perkembangan pemasaran produk CV Tani Maju tidak begitu maksimal dan begitu banyak perusahaan serupa yang sudah mempunyai website pemasaran namun belum ada fasilitas untuk menjual secara *online* baik secara retail maupun grosir.

Berkaitan dengan tugas akhir ini penelitian difokuskan pada masalah pemanfaatan tujuan teknologi informasi yang dapat memberi dukungan aktif kelancaran usaha penjualan barang yang dilakukan oleh suatu perusahaan pertanian yang diberi judul **“Sistem Penjualan Online untuk Tanaman dan Bibit Tanaman pada CV. TANI MAJU Sleman Yogyakarta “**

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut:

“Bagaimana merancang sistem penjualan berbasis website sebagai media promosi dan penjualan online untuk memudahkan proses transaksi penjualan tanaman pada CV Tani maju ?”

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan sistem informasi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka penulis membatasi masalah dalam sistem ini,yaitu:

- a. Sistem yang dibangun dengan bahasa pemrograman PHP framework codeigniter 2, database MySQL.
- b. Penelitian ini hanya sampai pada tahap perancangan sistem.
- c. Proses pembayaran melalui transfer dengan cara transfer melalui rekening dan tidak menggunakan kartu kredit. Serta melakukan konfirmasi melalui online yang ada di website atau via telepon dengan nomer yang telah dicantumkan.

- d. Terdapat 2 level pengguna dalam website ini yaitu administrator dan pelanggan/customer.
- e. Pengiriman barang hanya untuk kota-kota besar yang ada di Indonesia.
- f. Barang akan dikirim jika customer telah membayar lunas semua total biaya.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya kegiatan penelitian ini antara lain:

1. Memudahkan perusahaan dalam menjalankan kegiatan bisnis seperti penjualan, promosi, dan transaksi jarak jauh, sehingga perusahaan bisa memperluas wilayah pemasarannya.
2. Sebagai syarat kelulusan pada program studi Strata I System Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Sebagai sarana untuk mengapresiasi ilmu yang diperoleh selama penulis menimba ilmu di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan bahwa penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama:

1. Bagi penulis

Setelah melaksanakan kegiatan penelitian diharapkan penulis memiliki pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas yang berhubungan dengan sistem informasi dan pemrograman.

2. Bagi Perusahaan CV Tani Maju

Mempermudah, mempercepat dan mempersingkat pekerjaan sehingga lebih efisien dan akurat dan memiliki jangkauan pemasaran yang lebih luas.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1.6.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara

a. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan ini. Adapun pihak yang di wawancarai adalah ketua /pemilik dari perusahaan CV Tani Maju

b. Metode Observasi

Dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mendatangi langsung ke sumber penelitian, yaitu CV Tani Maju.

c. Metode Kepustakaan

Mengumpulkan semua sumber – sumber informasi yang berupa buku atau informasi dari internet yang berkaitan dengan penjualan.

1.7 Analisis Data

Langkah-langkah yang dilakukan pada tahap analisis data diantaranya adalah

a. *Identify* (Mengidentifikasi Masalah)

Mengidentifikasi masalah dapat didefinisikan sebagai suatu pertanyaan yang ingin dipecahkan. Masalah inilah yang menjadi dasar pembuatan sebuah sistem informasi.

b. Analisis kelemahan sistem

Analisis terhadap kelemahan bertujuan untuk mengenali lebih jauh apakah aplikasi yang digunakan selama ini masih layak digunakan atau tidak. Untuk lebih mudah dengan cara analisis SWOT.

c. Analisis kebutuhan sistem

Analisis kebutuhan sangat dibutuhkan guna menunjang penerapan aplikasi baru, apakah aplikasi baru yang akan diterapkan itu sesuai dengan kebutuhan perusahaan atau belum, apakah sudah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai oleh perusahaan atau belum.

d. Report (membuat laporan hasil analisis) Semua hasil yang di dapat dari penelitian perlu dilampirkan pada laporan analisis ini, sehingga manajemen dan user dapat memeriksa kebenaran data yang telah diperoleh.

1.8 Perancangan Sistem

Merupakan perancangan sistem berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan pada tahap sebelumnya dengan cara merancang perangkat lunak diantaranya model perancangan menggunakan UML (use case diagram, class diagram, activity diagram)

1.9 Implementasi

Implementasi adalah proses untuk menerapkan sistem informasi yang telah dibangun agar user dapat menggunakan sistem informasi tersebut. Proses implementasi sistem ini dilakukan dengan cara menerapkan langsung sistem informasi ini untuk menggantikan sistem yang sudah ada. Sehingga user dapat langsung mencoba menggunakan sistem informasi tersebut.

1.10 Pengujian

Adalah proses yang di buat sedemikian rupa untuk mengidentifikasi ketidak-sesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan. Pengujian sistem ini dilakukan secara langsung.

1.11 Sistematika Penulisan Laporan

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab, yaitu sebagai berikut :

1.11.1 BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan

1.11.2 BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang di gunakan dalam proses perancangan sistem, mulai dari definisi informasi, karakteristik sistem

informasi, konsep pemodelan sistem, konsep basis data dan perangkat lunak yang di gunakan.

1.11.3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat serta perancangan yang meliputi proses, perancangan sistem, perancangan basis data dan perancangan antar muka.

1.11.4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil dari tahapan penelitian, tahap analisis, desain sistem, implementasi desain, hasil pengujian sistem dan implementasinya.

1.11.5 BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran.