

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dalam menyambut Era Globalisasi sekarang ini, sebuah perusahaan harus mampu untuk mengikuti perubahan yang terjadi baik didalam maupun di luar perusahaan. Tentunya untuk mengikuti perubahan-perubahan yang terjadi tersebut sangatlah tidak muda. Perusahaan yang cenderung berpikiran tradisional dan tidak mengharapkan adanya perubahan, tentunya akan menemui banyak kesulitan dalam menghadapi operasinya.

Setiap perusahaan tentunya memiliki strategi masing-masing dalam berbisnis. Permasalahannya adalah tepatkah strategi itu dipergunakan oleh perusahaan tersebut. Karena bila ternyata strategi yang diterapkan oleh perusahaan tersebut tidak sesuai dengan keadaannya, maka strategi tersebut akan mengakibatkan kegagalan bagi perusahaan tersebut.

Berbagai cara dapat dilakukan dalam rangka mencapai keberhasilan dan mencapai kesuksesan suatu perusahaan. Strategi yang diterapkan perusahaan untuk tiap-tiap bidang didalamnya pun berbeda-beda, mulai dari bagian produksi, distribusi, penjualan, pelayanan jasa, maupun promosinya. Target perusahaan yang akan dicapai oleh suatu perusahaan tentunya harus didukung dengan adanya suatu strategi yang tepat agar perusahaan dapat mengalami peningkatan kualitas usahanya.

Oleh karena itu kegiatan operasional dituntut untuk menjamin terpenuhinya kepuasan pelanggan, termasuk dalam kegiatan pelayanan penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo. Dalam mengelola transaksi penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo menggunakan sistem semi komputerisasi *Microsoft Excel* dalam mengelola data transaksi penjualan obat pertanian. Seiring berjalanya waktu diperlukan cara yang lebih cepat, tepat dan akurat dalam proses penjualan obat pertanian terkini sehingga dibutuhkanlah suatu program khusus yang dapat mendukungnya.

Berdasarkan permasalahan diatas maka PT. Inti Tani Agrokimindo memerlukan suatu sistem komputerisasi yang lebih sesuai dengan kebutuhannya yang dapat membantu menyampaikan informasi yang lebih cepat dan efisien dalam melakukan penjualan obat pertanian. Untuk mengatasi masalah tersebut maka judul yang akan dibahas dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah “**Perancangan Sistem Penjualan Obat Pertanian Pada PT. Inti Tani Agrokimindo**”

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Adapun Ruang Lingkup permasalahan yang akan dibahas dalam penjualan obat pertanian sebagai berikut:

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun Identifikasi masalah yang terdapat pada PT. Inti Tani Agrokimindo yang selama ini adalah :

1. Belum ada suatu sistem tentang penjualan obat pertanian

2. Belum ada suatu sistem penyimpanan database penjualan obat pertanian.
3. Dalam penginputan data penjualan obat pertanian masih menggunakan Excel

I.2.2. Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penulisan Tugas Akhir adalah :
Bagaimana merancang sebuah sistem untuk penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data dalam melakukan penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo.

I.2.3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis banyak menemukan masalah yang harus diselesaikan, namun mengingat keterbatasan dari penulis, maka penulis mengambil sebuah batasan dari permasalahan-permasalahan yang ada. Adapun batas masalahnya yaitu :

1. *Input* data berupa harga obat pertanian , Pimpinan dan Admin
2. *Output* yang akan dihasilkan adalah memberikan informasi pada pelanggan melalui media Online Berbasis Web.
3. Bahasa pemrograman yang penulis gunakan adalah PHP dan untuk penyimpanan data menggunakan database MySQL.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Merancangan dan membuat sistem yang baru untuk membantu dalam hal penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo.

2. Memberikan informasi tentang Sistem penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo.

I.3.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat membentuk aplikasi yang baru dalam proses pengolahan data penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo sehingga menghasilkan sebuah informasi akurat, cepat, *update*.
2. Membantu perusahaan dalam meningkatkan penjualan obat pertanian karena ruang lingkup penjualannya lebih luas, serta sistem penjualannya pun lebih inovatif sehingga target perusahaan dapat dicapai dengan baik.
3. Menciptakan suatu program yang dapat diaplikasikan pada PT. Inti Tani Agrokimindo

I.4. Metodologi Penelitian

Untuk mengumpulkan keterangan yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik sebagai berikut

I.4.1 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada bapak Misdi yang bertugas dibagian Staff Pegawai pada PT. Inti Tani Agrokimindo

adapun data yang di dapat berupa data bon faktur : bon faktur penjualan obat pertanian.

Adapun hasil wawancara yang dilakukan penulis pada PT. Inti Tani Agrokimindo adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana proses penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo ?
- b. Bagaiman proses transaksi penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo ?
- c. Program dan aplikasi yang digunakan pada sistem tersebut adalah semi komputerisasi.

2. Pengambilan Sampel (*sampling*)

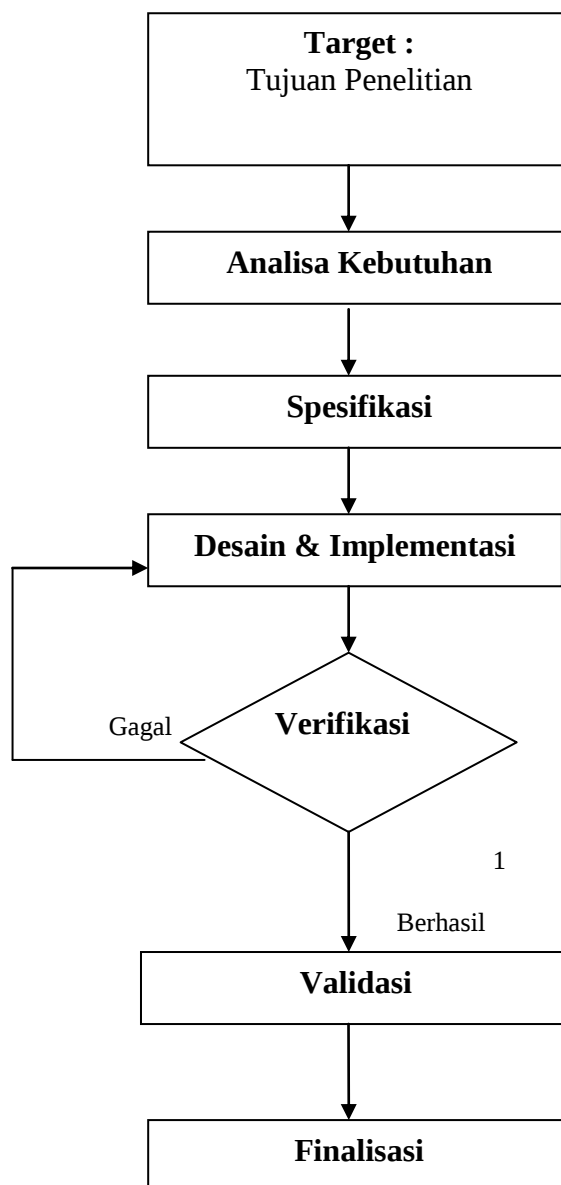
Metode penelitian ini dapat dimaksudkan untuk mengambil contoh dokumen yang berhubungan dengan cara kerja dari bentuk perancangan sistem penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo.

3. Metode pustaka (*Libarary Research*)

Suatu cara kepustakaan untuk mengumpulkan data berdasarkan buku-buku, Artikel, majalah mengenai data penjualan obat pertanian, dalam hal ini penulis memperoleh data secara teoritas yang akan menguatkan dan berbagai acuan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

I.4.2 Metode Perancangan Sistem

Web yang akan dirancang bertujuan mempublikasikan informasi dan program-program terbaru pada PT. Inti Tani Agrokimindo dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan My SQL serta metode UML.



Gambar I.1 Metode Perancangan Sistem

1. Target

Berisikan perancangan sistem yang akan di bangun aplikasi sistem Penjualan obat pertanian Pada PT . Inti Tani agrokimindo .

2. Analisis Kebutuhan

Dari penyelesaian masalah yang tengah dilakukan, hal utama yang diperlukan, dalam perancangan sistem penjualan obat pertanian pada PT. Inti Tani Agrokimindo Berbasis Web :

- a. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
- b. Di desain dengan aplikasi *macromedia dreamweaver 8*.
- c. Menggunakan database My SQL.
- d. Serta menggunakan metode *Unified Method Language* (UML).

3. Spesifikasi

Spesifikasi alat yang dirancang, Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* My SQL. Komputer yang digunakan dengan processor 100Mhz, SDRAM 128Mb, Hardisk 20Gb dengan operasi windows.

4. Implementasi dan Verifikasi

Setelah Web yang akan dirancang selesai, tentunya tidak langsung sikomersilkan. Butuh pengujian sampai dimana Web tersebut berfungsi sebagai mana mestinya sesuai yang diharapkan. Perlu adanya hal-hal logis yang menjadi pertimbangan dalam perancangan Web ini, termasuk biaya dan aplikasi yang akan digunakan.

5. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

6. Finalisasi

Sesuai dengan rencana awal yaitu terwujudnya sebuah situs perusahaan yang bertujuan mempublikasikan informasi kepada masyarakat, maka perlu adanya keputusan untuk menjalankan sistem yang terkomputerisasi yang dapat diakses oleh masyarakat dengan mudah.

I.4.3. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Akan Dirancang

Sistem yang lama masih sangat konvensional seperti menggunakan spanduk dan browsur. Namun dengan sistem yang baru akan dirancang dengan berbasis Web, diharapkan lebih mempermudah perusahaan dalam hal penjualan obat pertanian dan dipublikasikan kepada masyarakat, khususnya obat-obat pertanian yang terbaru dan berkualitas, dan dapat diakses dimana saja dan kapan saja melalui *internet* dengan mudah.

I.4.4. Pengujian / Uji Coba sistem

Tahap terakhir yang harus dikerjakan adalah metode uji coba yaitu dengan menguji rancangan Website dan laporan yang berisikan data-data mengenai data obat pertanian. Kemudian masuk ke tahap pengujian program dan database, apakah sistem yang telah dibuat dapat berjalan dengan baik atau tidak sehingga nantinya memudahkan PT. Inti Tani Agrokimindo Khususnya dalam penjualan obat pertanian.

I.5 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan Tugas Akhir ini dilakukan pada PT. Inti Tani Agrokimindo di Jl. Irian Barat No.125 Sampali

I.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang Latar Belakang Masalah, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang Teori yang digunakan penulis dalam penelitian.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang Analisa Sistem yang akan dibangun dan Rancangan Sistem yang akan dibangun, termaksud dalam pembahasan terhadap Sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

BAB I V : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang Tampilan Hasil sistem yang dirancang, Pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam Bab ini berisikan kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.