

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Bintang Terang merupakan sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan peralatan dan bahan bangunan atau orang-orang sering menyebutnya dengan toko bangunan. Di toko bangunan Bintang Terang tersebut menjual berbagai macam peralatan dan bahan yang dibutuhkan dalam proses pekerjaan pembangunan infrastruktur maupun pembangunan yang lain.

Bintang Terang merupakan toko yang sedang berkembang di bidang penyedia peralatan dan bahan bangunan, di toko bangunan Bintang Terang yang beralamat di Jl. Gabungan-Sragen km 1, desa Jono, Kec. Tanon, Kab. Sragen di toko tersebut terdapat permasalahan di bagian pencatatan stok barang, dikarenakan pencatatan stok barang masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara dicatat di buku, dan apabila ingin melihat stok barang yang masih ada atau tidak maka petugas harus mengecek sendiri secara langsung di tempat penyimpanan barang di toko maupun di gudang, yang mana itu memerlukan banyak waktu untuk melihat data barang yang dicari karena harus melihat barang satu persatu untuk memastikan ketersediaan stok barang tersebut membuat kurang efektif dalam pekerjaan, dikarenakan di toko bangunan Bintang Terang belum terdapat sistem yang berfungsi untuk mencatat stok barang dan juga transaksi barang masuk maupun barang keluar semua masih dilakukan dengan cara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka di dalam tugas akhir ini mengambil judul “Membangun Sistem Stok Barang di Toko Bangunan Bintang Terang Berbasis *Web*” dikarenakan sebuah sistem stok berbasis website yang sedang dibutuhkan di toko Bintang Terang karena tidak terlalu rumit dalam penerapannya.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat disimpulkan adalah bagaimana membangun sistem stok barang di toko bangunan Bintang Terang berbasis *web* yang mana

dapat mempermudah dalam pencatatan stock barang dan juga pencatatan transaksi barang masuk dan barang keluar.

1.3 Batasan Masalah

Dari uraian latar belakang dan perumusan masalah, maka batasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat adalah sistem stok barang yang meliputi barang masuk, barang keluar dan *return* barang.
2. Sistem yang dibuat hanya di gunakan di toko bangunan Bintang Terang.
3. Di dalam sistem yang di buat ini terdapat 3 pengguna yaitu *admin*, pemilik dan kasir yang memiliki hak akses sebagai berikut :
 - a. *Admin*, mengelola data *user*, melihat data barang dan melihat data transaksi barang keluar atau penjualan dan melihat data *return* barang.
 - b. Pemilik, mengelola data barang, mengelola data Pemasok, melihat dan mencetak laporan transaksi barang keluar dan juga *return* barang.
 - c. Kasir, melihat stok barang, menambah data transaksi barang keluar dan *return* barang.

1.4 Tujuan Dan Manfaat

a. Tujuan

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah Membangun Sistem Stok Barang di Toko Bangunan Bintang Terang Berbasis Web.

b. Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dalam Tugas Akhir ini antara lain sebagai berikut:

- 1) Bagi Toko Bangunan Bintang Terang
 - a) Toko bangunan Bintang Terang diuntungkan karena sistem yang dibuat dapat mendata stok barang yang ada dengan tepat dan cepat.
 - b) Toko bangunan bintang terang diuntungkan dengan meningkatnya kinerja pegawai, karena pencatatan stok barang menjadi singkat dan lebih akura

- 2) Bagi pegawai toko bangunan bintang terang
 - a) Pegawai akan dipermudah pekerjaannya dikarenakan sudah adanya sistem stok barang .
 - b) Mampu memberikan informasi tentang stok barang yang tersedia dengan cepat tanpa harus mengecek ke tempat penyimpanan barang.
- 3) Bagi Penulis
 - a) Penulis mendapat bekal dan ilmu dalam merancang sebuah sistem yang dapat dijadikan pengalaman untuk masuk dalam dunia kerja.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang dilakukan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini antara lain :

1. Observasi

Obsrervasi merupakan kegiatan yang menggunakan panca indra dapat berupa penglihatan, penciuman, pendengaran, untuk memperoleh informasi yang diperlukan untuk menjawab masalah penelitian. Observasi dilakukan di toko bangunan Bintang Terang yang beralamat di Jl.Gabugan-Sragen KM 1, desa Jono, Kec Tanon, Kab Sragen dan Hasil observasi yang berlangsung di toko bangunan Bintang Terang adalah bagaimana alur lama sistem barang masuk dan barang keluar untuk menentukan stok yang ada di toko. .

2. Wawancara

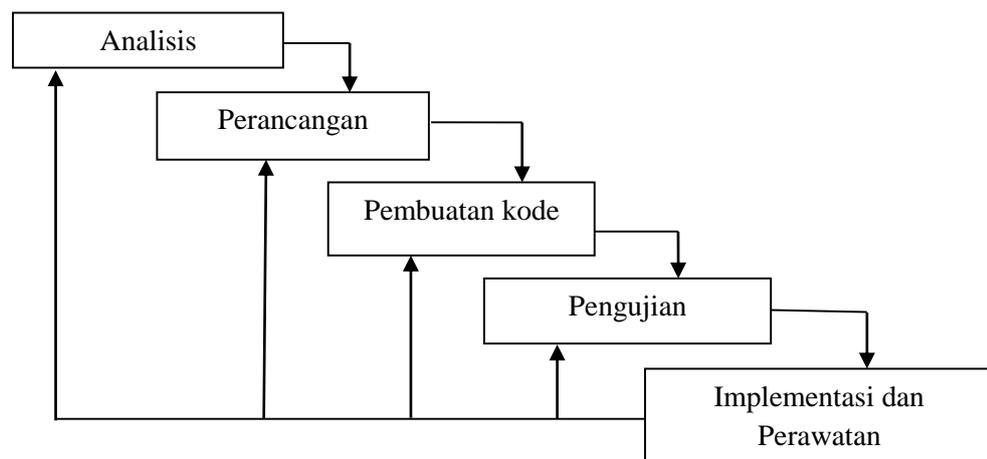
Wawancara merupakan proses komunikasi atau interaksi untuk mengumpulkan informasi dengan cara tanya jawab antara peneliti dengan informan dalam wawancara kali ini penulis mewawancarai pemilik toko atas nama sukimin nanto untuk menanyakan alur transaksi yang ada di toko dan apa saja yang berkaitan di dalam transaksi tersebut.

3. Metode Literatur

Metode Literatur adalah pengumpulan data dengan cara membaca atau buku, jurnal atau artikel ilmiah yang berhubungan dengan sistem informasi stok barang yang dapat di jadikan acuan dalam pembuatan laporan tersebut.

4. Metode Pengembangan Sistem

Model *waterfall* merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial yang mulai pada tingkat dan kemajuan sistem sampai pada analisis, desain, kode, test, dan pemeliharaan berikut adalah tahapan dari model *waterfall* terdapat pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Pengembangan Sistem Model *Waterfall*

1. Analisis kebutuhan

dimulai dengan pencarian kebutuhan Untuk mengetahui sifat dari program yang akan dibuat, maka para pembuatan harus mengerti tentang domain informasi, yang terdiri dari analisis kebutuhan, kebutuhan fungsional sistem, kebutuhan *hardware* dan *software* pada *website* yang akan dibuat.

2. Desain

Melakukan perancangan kebutuhan yang telah yang telah dianalisis pada tahap sebelumnya untuk pembuatan *website*.

3. Pembuatan kode

Untuk dapat dimengerti oleh mesin, dalam hal ini adalah komputer, maka desain tadi harus diubah bentuknya menjadi bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin, yaitu ke dalam bahasa pemrograman melalui proses pengkodean Tahap ini merupakan implementasi dari tahap desain.

4. Pengujian sistem

Pengujian di lakukan untuk mengetahui kesalahan-kesalahan/ kekurangan yang ada pada *website* yang telah dibuat, dalam hal ini agar hasil dari sistem yang di buat bekerja sesuai keinginan.

5. Implementasi

Implementasi dilakukan setelah *website* lolos uji. Perangkat pendukung yang diperlukan tidak hanya *hardware* komputer, tetapi juga dukungan kebijakan, prosedur, pelatihan pengguna, dan sebagainya.

6. Perawatan

Pada tahap ini perawatan / Pemeliharaan dilakukan agar *website* dapat di pakai dengan maksimal dan tidak ada kendala dalam proses penggunaannya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam pembuatan laporan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini berisi Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Penulisan, Tujuan dan Manfaat Penulisan, Metodologi Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

Bab II Landasan Teori

Pada bab ini menjelaskan mengenai teori pendukung yang akan digunakan pada pembahasan masalah seperti menjelaskan tentang Tinjauan Pustaka, Kerangka Pemikiran, Sistem, Sistem Informasi, Stok, *PHP*, *HTML*, *MySQL*, *Databases*, *UML*, Dan *Black Box*.

Bab III Analisis dan perancangan sistem

Pada bab ini penulis akan menjelaskan mengenai Analisis Sistem, Analisis Sistem yang baru dalam pembangunan sistem Stok barang di toko bangunan Bintang Terang berbasis *web*.

Bab IV Implementasi dan Analisis Hasil

Pada bab ini menjelaskan tentang Implementasi Sistem, pengujian program sistem Stok barang di toko bangunan Bintang Terang berbasis *web*.

Bab V Simpulan dan Saran

Bab ini berisi Simpulan dari pembahasan, serta berisi saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan sistem aplikasi selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**