



BAB I PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi, era globalisasi saat ini sangatlah pesat. Salah satunya ialah perkembangan teknologi dalam sektor dunia usaha, salah satunya adalah bisnis rumahan maupun bisnis perorangan. Sebagai seorang pembisnis sudah merupakan kewajibannya dalam mengikuti perkembangan teknologi guna memajukan usahanya. Manfaat dari teknologi terkomputerisasi saat ini dapat menghasilkan informasi secara tepat dan akurat. Sistem Informasi adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi [1].

Vapor pertama kali masuk di Indonesia pada pertengahan tahun 2010, dan saat itu pun Vapor belum mendapatkan Sertifikat Uji Legal dari BPOM (Badan Pengawasan Barang dan Makanan) Indonesia. Saat pertama kali datang di tahun 2010 tersebut, Vapor tidak lah langsung terkenal dan booming seperti sekarang, karena pada masa itu masih banyak masyarakat Indonesia yang belum mengetahui apa itu Rokok Elektrik Vape (Vapor). Baru di sekitar tahun 2013- 2014 perkembangan Vapor di Indonesia mulai ramai dan mulai banyak masyarakat Indonesia yang membeli dan menggunakan Vapor untuk mengganti kebiasaan Rokok tembakau mereka, di tahun sekarang ini, Rokok Elektrik Vapor sudah semakin terkenal, seiring dengan sudah banyaknya event-event perlombaan Vapor. Salah satu pelayanan rokok elektrik atau Vape yang berada di kota Cilacap adalah Dr.Vapor.

Dr.Vapor merupakan sebuah bentuk pelayanan kepada masyarakat berupa toko yang bergerak dalam industri rokok elektrik. Industri rokok Dr.Vapor yang berpusat di Yogyakarta telah mempunyai 7 cabang salah satunya di Cilacap. Dr.Vapor

membutuhkan adanya suatu sistem manajemen penjualan dan stok barang untuk menunjang dan memberikan pelayanan kepada customer.

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, pada sistem yang sedang berjalan saat ini dalam proses pencatatan data transaksi penjualan dan pembelian kurang akurat dikarenakan *human error*, karena pada proses transaksi penjualan atau pembelian masih menggunakan buku – buku untuk transaksi penjualan barang. Adanya pencatatan dan penyimpanan data transaksi dalam bentuk arsip tersebut, menyebabkan kesulitan bagi karyawan dalam pencarian data – data transaksi, terutama pada saat data atau dokumen transaksi semakin banyak.

Harapannya setelah dibangunnya sistem dapat mempermudah dalam pengelolaan data stok dan penjualan secara akurat, dan efektif dalam penyusunan laporan-laporan.

Selain itu, keadaan tersebut juga menyebabkan kurang efektifitasnya proses penyusunan laporan-laporan. Dimana terdapat laporan penjualan, laporan data barang masuk, laporan data barang keluar lalu laporan data stok barang. Proses pembuatan laporan 1 bulan membutuhkan waktu setidaknya 1 hari, karena harus membuat rekapitulasi dari dokumen-dokumen tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis bermaksud membangun sebuah sistem dengan judul “Sistem Manajemen Penjualan dan Stok Toko Dr.Vapor Cilacap Berbasis Web”. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang terdapat pada setiap toko rokok elektrik Dr.Vapor.

1.2 Tujuan dan Masalah

1.2.1 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Manajemen Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Dr.Vapor Cilacap Berbasis Web.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Admin
Dapat mengetahui laporan barang masuk, barang keluar dan stok opname barang lebih efektif
2. Kasir
Dapat melakukan transaksi kepada konsumen dengan lebih efektif dan efisien.
3. Konsumen
Saat melakukan transaksi lebih cepat.

Dapat mempermudah dalam pengelolaan data stok dan penjualan secara akurat, dan efektif dalam penyusunan laporan-laporan.

1.3 Rumusan Masalah

Identifikasi masalah yang diuraikan diatas maka dirumuskan suatu masalah “Bagaimana Membangun Sistem Manajemen Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Dr.Vapor Cilacap Berbasis Web?”

1.4 Batasan Masalah

Agar pengerjaan tugas akhir lebih terarah dan agar tidak menyimpang dari tujuannya. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Sistem yang akan dibangun hanya membahas tentang proses pengelolaan data barang masuk dan barang keluar serta stok barang dan penjualan pada Dr.Vapor
2. *Output* yang di hasilkan dari Sistem yang dibangun ialah laporan data barang masuk dan barang keluar per bulan, serta laporan stok barang dan penjualan.

1.5 Metode

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah suatu cara ilmiah untuk memperoleh data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah:

1. Studi Pustaka

Studi pustakan dilakukan dengan mempelajari, meneliti, mereview dan menelaah berbagai literature dari sebuah perpustakaan yang merupakan sumber dari buku - buku, jurnal, situs – situs dalam internet serta sebuah bacaan yang berhubungan dan berkaitan dengan penelitian yaitu Stok Data Barang.

2. Wawancara

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada objek Dr.Vapor Cilacap yang dianggap mempunyai sebuah informasi yang valid.

3. Observasi

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data melalui proses Pengamatan Objek Penelitian dan pencatatan data secara cermat dan sistematis dengan Objek Penelitian yaitu Dr.Vapor Cilacap.

1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem

Metode pengembangan Sistem Informasi Stok Barang yang dipakai adalah Model *waterfall*. Model *waterfall* ini juga dikenal dengan nama model tradisional atau model klasik. Model air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sqquential linear*) atau alur hidup klasik (*Classic cycle*)". Model air terjun ini menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*)[2].

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini, disusun berdasarkan bab-bab yang terdiri dari lima bab dan akan diperjelas pada sub bab. Secara keseluruhan, laporan ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penelitian laporan Tugas Akhir.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka yang diperoleh dari referensi yang dipublikasi secara resmi baik berupa buku,

makalah, jurnal atau tugas akhir yang sebelumnya telah dilakukan oleh orang lain. Serta teori yang dijadikan dasar pada penelitian terkait dengan sistem, informasi, sistem informasi Stok Opname Barang dan yang lainnya.

3. **BAB III METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang proses perancangan secara detail. Subbagian-Subbagian Sistem Informasi Stok opname barang yang akan dibuat dimulai dari proses desain, simulasi sampai dengan implementasi, dengan merancang flowchart, Use Case, antarmuka sistem, sampai dengan skenario pengujian sistem.

4. **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Keluaran menyatakan output yang didapat, misalnya grafik dari hasil simulasi, spesifikasi alat yang dibuat, nilai parameter yang sudah diukur atau disimulasikan, dan lain sebagainya. Hasil keluaran tersebut dianalisa dan diinterpretasikan, sehingga pembaca dapat memahami arti kuantitatif dan kualitatif dari hasil keluaran yang didapat.

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran yang dapat di berikan oleh penulis dari hasil penelitian

~Halaman ini sengaja dikosongkan~