

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Saat ini perkembangan teknologi informasi bukan hanya berkembang dengan pesat dan membuat manusia semakin tertarik untuk meningkatkan dan menciptakan suatu teknologi baru yang lebih bermanfaat bagi umat manusia. Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya peranan teknologi informasi dalam membantu pekerjaan manusia secara efektif dan efisien. Dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat saat ini, bisa dikatakan teknologi informasi telah memasuki segala bidang, salah satunya di bidang bisnis.

Bisnis dan teknologi informasi merupakan dua hal yang berkaitan. Terlebih di era saat ini teknologi memiliki peran yang penting bagi aktivitas manusia.. Sehingga pengaruh teknologi informasi tidak dapat diremehkan, karena proses globalisasi yang berjalan begitu cepat yang memberikan pengaruh pada cara berpikir maupun berperilaku. Peran pentingnya teknologi informasi ini juga dapat memberikan pengaruh pada dunia bisnis. Pada dunia bisnis teknologi membantu banyak terutama terkait sistem informasi yang terintegrasi dengan baik, yang dimana sistem informasi yang terintegrasi dibangun atau dirancang untuk mengatasi sekaligus membantu para pelaku bisnis dalam menjalankan bisnis ke arah yang lebih baik.

Toko Daily Vape bergerak dalam bidang penjualan vape dan liquid. Dalam pengolahan datanya baik itu data barang, data pelanggan, data pemesanan dan data penjualan, Toko Daily Vape masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan cara mencatat segala kegiatan pengolahan data tersebut pada agenda

Dengan sistem pencatatan penjualan yang masih manual, dirasa masih banyak memiliki banyak kekurangan baik dalam hal pembukuannya, penghitungannya, dan kegiatan pencatatannya. Proses pengecekan barang yang terlalu lama memakan waktu membuat pelayanan yang diberikan terhadap pelanggan berkurang sehingga permasalahan yang terjadi dapat membuat kerugian terhadap toko. Untuk merancang sebuah program yang baik pula dibutuhkan kegiatan proses penelitian dan observasi. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada Toko Daily Vape dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Toko Daily Vape”** dengan menggunakan pemrograman VB.net dan database SQL Server.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Daily Vape?”

1.3 BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah sangat diperlukan dalam penelitian, tujuannya agar objek penelitian menjadi lebih terarah dan memperoleh gambaran yang jelas sesuai dengan tujuan peneliti harapkan sehingga dapat menghindari terjadinya topik menyimpang dari tema dan judul penelitian. Untuk itu mengenai batasan penelitian dalam perancangan sistem informasi penggajian pada Toko Daily Vape sebagai berikut:

- a) Pengembangan sistem pengolahan data yang dilakukan berupa pengembangan dari sistem yang telah ada menjadi sistem yang lebih maju lagi dengan teknologi komputer dan hanya berkisar tentang analisis dan perancangan sistem informasi penjualan pada Toko Daily Vape.
- b) Software yang akan digunakan adalah *Microsoft Visual Studio 2017* dengan Bahasa pemograman *Visual Basic.Net* dan *Microsoft SQL Server Management Studio 2017* sebagai aplikasi pengolahan database
- c) Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam model *waterfall*.
- d) Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Setiap melakukan penelitian tentunya harus memiliki tujuan dan manfaat yang jelas agar kegiatan lebih terarah.

Adapun tujuan dan manfaat dari penelitian tersebut adalah:

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

- a) Menganalisa Sistem Pembelian dan Penjualan yang sedang dijalankan di Toko Daily Vape
- b) Merancang Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Toko Daily Vape dengan menggunakan *Visual Studio 2017* dan *Microsoft SQL Server 2017*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a) Untuk admin, diharapkan dapat membantu dalam pengambilan keputusan karena proses penjualan dan pengolahan data yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut.
- b) Untuk pelanggan, diharapkan dapat membantu dalam pelayanan proses penjualan dan pembelian yang terjadi pada Toko Daily Vape.
- c) Diharapkan dapat menyajikan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai data maupun laporan mengenai data penjualan dan data pembelian serta menyajikan laporan transaksi yang dibuat per periode tertentu.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk Mempermudah dan memahami gambaran umum dalam laporan ini, maka sistematika penulisannya meliputi:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai pengertian perancangan sistem, sistem informasi, penjualan, jasa, service, database, alat bantu pemodelan sistem yang terdiri dari : usecase diagram, activity diagram, class diagram, dan flowchart serta alat bantu pembuatan program yang terdiri dari : Visual Studio 2017, MySQL, dan Visual Paradigm.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program yang akan dibuat.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang gambaran umum perusahaan, analisis kebutuhan sistem, usecase diagram, class diagram, activity diagram, rancangan keluaran(output), rancangan masukan(input), rancangan struktur program dan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini memuat tentang hasil implementasi dari rancangan sistem yang dibuat, dan pengujian sistem merupakan tahapan pengujian program serta analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan dan saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan.