

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat saat ini membawa perubahan baru yang sangat penting terhadap segala bentuk kehidupan, salah satunya adalah pembelian secara online. Rokok elektrik atau biasa dikenal dengan vape banyak digandrungi oleh banyak orang mulai dari remaja hingga orang dewasa. Oleh karena itu adanya pembelian rokok elektrik secara online dapat mempermudah konsumen dalam melakukan pembelian. Dimana diharapkan dengan dibentuknya suatu sistem pengelolaan yang baik maka diharapkan semua penyediaan dan pembelian dapat terpenuhi dengan optimal dan cepat.

Bhakti Vapour merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan rokok elektrik, yaitu: vape(rokok elektrik), liquid, kapas, dll. Yang beralamat di Jl.Bhakti Mulya RT 08/02, Tegal Alur, Jakarta Barat.

Pada perusahaan Bhakti Vapour memiliki kendala dalam penyediaan stok dan penjualan karena hanya mengandalkan media sosial, yang dimana stok serta pendataan laporan sering tidak sesuai. Dalam penjualan rokok elektrik juga memiliki kendala tidak bisa di jual bebas di online shop karena peraturan yang sudah di tetapkan oleh pihak online shop. Dari permasalahan tersebut maka pemilik dari Bhakti Vapour memiliki ide untuk membuat aplikasi penjualan berbasis website untuk memudahkan penjualan, pendataan, dan penyediaan stok barang.

Maka dasar hal tersebut penulis melakukan sebuah penelitian dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ROKOK ELEKTRIK BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: BHAKTI VAPOUR)” dimana penulis akan mengumpulkan data-data dengan observasi untuk mempermudah dalam melakukan pembuatan aplikasi berbasis website dengan metode RAD dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun suatu aplikasi yang terintegrasi, yang bisa mengelola sistem penjualan rokok elektrik?
2. Bagaimana membangun suatu sistem yang mudah digunakan oleh user?

1.3 Maksud dan Tujuan

Berdasarkan indentifikasi masalah di atas maka berikut penjabaran maksud dan tujuan tugas akhir ini dilakukan, yaitu:

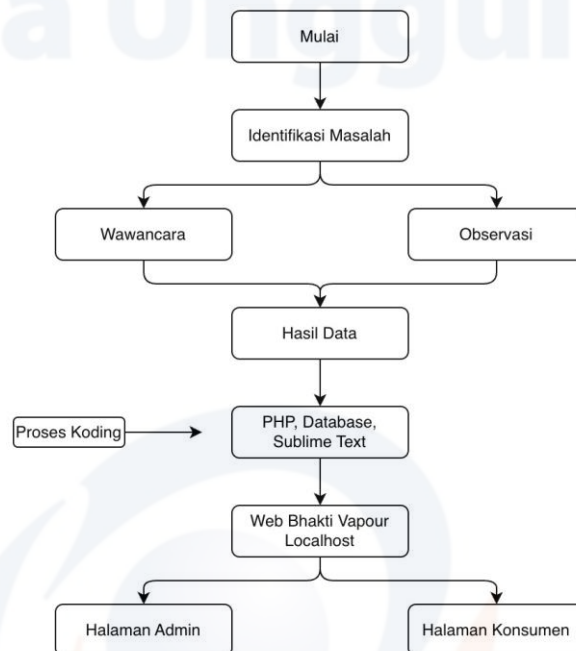
1. Untuk mendapatkan pengalaman dan pengetahuan di dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Untuk mempermudah melihat record keuntungan dari data penjualan.
3. Untuk membuat sistem informasi penjualan rokok elektrik yang dapat mempermudah penjualan dan pendataan transaksi.
4. Untuk mempermudah mengetahui stock barang yang tersedia.
5. Untuk membuat visualisasi yang menarik pada tampilan sistem penjualan rokok elektrik.
6. Sebagai sarana penerapan ilmu komputer yang sudah didapat penulis.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam kegiatan ini yang sudah dilakukan, yaitu:

1. Pada sistem ini berfokus pada penjualan rokok elektrik dengan data harga sesuai pada tahun 2023.
2. Sistem ini hanya mampu menyimpan dua jenis data akun yaitu admin dan pembeli.
3. Luaran yang dihasilkan berupa riwayat transaksi rokok elektrik yang dilengkapi dengan status pengiriman barang yang dipesan

1.5 Kerangka Berfikir



Gambar 1 Kerangka Berfikir

Pada tahap kerangka berfikir diatas dijelaskan beberapa tahap,yaitu:

1. Identifikasi Masalah : mencari masalah yang ada pada perusahaan Bhakti Vapour sehingga mendapat gambaran terhadap sistem yang akan dibangun.
2. Pengumpulan Data: mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk memecahkan permasalahan dengan teknik pengumpulan data, yaitu:
 - a. Observasi: pengumpulan data yang di ambil secara langsung,serta mengikuti kegiatan yang bertujuan untuk mendapatkan informasi yang lebih lanjut.
 - b. Wawancara: Pengumpulan data yang di ambil secara langsung melalui sesi tanya jawab kepada pemilik perusahaan Bhakti Vapour tentang apa saja masalah dan kebutuhan yang diperlukan sehingga menciptakan system yang lebih baik.
3. Hasil Data: Hasil dari semua pengumpulan data yang dilakukan yang kemudian di susun secara terstruktur untuk menentukan kemungkinan apa saja yan akan di implementasikan ke penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas akhir yang akan dibuat:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan terkait hal-hal yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, dan kerangka berfikir.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan terkait teori-teori yang berkaitan dengan kegiatan serta isi dari tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang segala sesuatu terkait deskrip sistem dan site map untuk menggambarkan fitur apa saja yang ada di dalam aplikasi nanti.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan terkait hasil dan pembahasan dari pembelian dan pendataan alat tulis kantor yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran terhadap penyusun laporan terkait pada sistem yang sudah dibuat oleh penulis.