

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan dan kemajuan teknologi pada masa sekarang ini dibutuhkan sistem yang bisa menunjang kegiatan bisnis. Salah satunya adalah bisnis bidang Liquid Vape. Sebuah tempat usaha harus memiliki sistem yang baik untuk mengelola tempat usaha. Salah satunya adalah sistem untuk mengelola penjualan yang berbasis teknologi sesuai dengan perkembangan pada saat ini.

Pada Farm Factory untuk proses penjualan Liquid masih belum terkomputerisasi dengan baik. Proses penjualan Liquid masih dilakukan dengan cara manual dan Microsoft Excel. Maka dari itu, dengan sangat memungkinkan akan ditemukannya beberapa kesalahan dalam mencatat proses penjualan liquid tersebut. Hal ini juga menyebabkan kurang efektifnya sistem yang berjalan. Perkembangan teknologi saat ini mendorong pelaku usaha untuk bisa lebih memanfaatkan teknologi agar bisnisnyadapat berkembang dengan pesat dan berjalan dengan baik. Farm Factory merupakan salah satu produsen liquid vape yang menjual Liquid yang memiliki kantor di Jl. Sarijadi dalam blok 23 No.75A, Sukawarna, Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis berencana untuk meminimalisir permasalahan yang ada dengan cara merancang sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam proses

pencatatan laporan keuangan yang sesuai dengan standar akuntansi. Penulis berencana untuk membuat aplikasi pencatatan penjualan liquid. Sehingga hal tersebut memungkinkan dapat membantu Farm Factory untuk mencatat berbagai sumber penjualan yang diterima. Sistem informasi yang dirancang diharapkan dapat digunakan untuk meminimalisir kekurangan yang ada. Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat mengambil judul **“Digitalisasi Penjualan Liquid Vape Pada Farm Factory”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah terpapar diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah yang berhubungan dengan pembuatan laporan Penjualan menggunakan Framework Php dan MySql agar dapat terolah dengan baik dan segala prosesnya dapat dilakukan dengan cara efektif serta efisien yang dapat sesuai dengan pokok permasalahan yaitu:

- A. Bagaimana penerapan Php dan MySql dalam pengembangan web laporan penjualan.
- B. Bagaimana perancangan sistem informasi yang digunakan untuk membuat penjualan pada Farm Factory.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang sudah penulis jabarkan diatas, penulis memberikan batasan permasalahan supaya tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang telah diidentifikasi diantaranya adalah:

- A. Penulis akan melakukan penelitian di Farm Factory di bagian pembuatan Laporan Penjualan.
- B. Perancangan sistem informasi akuntansi, pencatatan laporan keuangan dirancang menggunakan Website.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Di dalam penelitian ini, penulis bermaksud untuk merancang sistem informasi penjualan produk vape dengan pendekatan akuntansi pada Farm Factory menggunakan PHP dan MySql.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- A. Untuk mengetahui prosedur sistem informasi penjualan barang yang berjalan pada Farm Factory
- B. Merancang sistem informasi akuntansi penjualan pada Farm Factory menggunakan PFP dan MySql.

1.5 Objek dan Metode Penelitian

1.5.1 Unit Penelitian

Definisi unit analisis menurut Sujoko Efferin dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Akuntansi*, bahwa unit analisis merupakan satuan terkecil dari objek penelitian yang diinginkan oleh peneliti sebagai golongan pengambilan data [1].

Definisi unit analisis menurut Arikunto Suharsimi “Unit analisis adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai subjek penelitian [2].

Berdasarkan pengertian diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa unit analisis adalah suatu tempat penelitian yang merupakan subjek bagi peneliti untuk memperoleh data pada penelitian yang telah dilakukan. Penulis telah melakukan unit analisis serta mengumpulkan data yang berhubungan dengan pembuatan laporan penjualan di Farm Factory.

1.5.2 Populasi dan Sampel

Definisi populasi menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* yaitu, “populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: Obyek/Subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik simpulan.”[3]

Sedangkan definisi lain menurut Moh. Nazir dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian* menjelaskan bahwa: “Populasi adalah kumpulan dari individu dengan kualitas serta ciri-ciri yang telah ditetapkan.”[4]

Berdasarkan pengertian yang telah dipaparkan di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa populasi merupakan suatu objek/subjek yang memiliki

karakteristik dan kualitas yang sudah ditetapkan.

Definisi sampel menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* yaitu, "Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut"[3]

Sedangkan definisi lain menurut Husein Umar dalam buku *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis* menjelaskan bahwa: "Sampel adalah pengumpulan sekumpulan data populasi yang tujuannya bisa diambil kesimpulan yang mencerminkan." [5]

Berdasarkan pengertian di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa sampel merupakan sebagian populasi untuk dijadikan objek/subjek penelitian dan pengambilan data dan prosedur pemesanan liquid dan laporan penjualan Farm Factory.

1.5.3 Objek Penelitian

Definisi objek penelitian menurut Arikunto Suharsimi dalam bukunya yang berjudul *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* yaitu, "Objek penelitian evaluatif adalah sebuah sistem.[2] Sedangkan definisi objek penelitian menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Bisnis* adalah sebagai berikut: "Objek Penelitian adalah sasaran ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu tentang suatu hal (variable tertentu)." [6]

Pada objek penelitian ini penulis menguraikan penjelasan tentang sistem informasi akuntansi penjualan Farm Factory dan merancang sistem informasi akuntansi penjualan dengan menggunakan aplikasi berbasis web php dan Mysql.

1.5.4 Desain Penelitian

Definisi desain penelitian menurut Silaen dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Sosial untuk Penulisan Skripsi dan Tesis* yaitu “Desain penelitian adalah desain mengenai keseluruhan proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian.[7].

Definisi desain penelitian menurut Jonathan Sharwono dalam bukunya yang berjudul *Panduan Cepat dan Mudah SPSS 14*, menjelaskan bahwa: "Desain penelitian bagaikan sebuah peta jalan bagi peneliti yang menuntun serta menentukan arah berlangsungnya proses penelitian secara benar dan tepat sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan." [8]

Berdasarkan definisi diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa desain penelitian yaitu proses perencanaan sebelum peneliti melakukan riset untuk menuntun dan mendapatkan hasil yang diinginkan serta efektif dan efisien dalam mengumpulkan data-data yang diperlukan.

1.5.4.1 Jenis Penelitian

Menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Bisnis*, menjelaskan bahwa “Penelitian akademik adalah penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dan merupakan sarana edukatif sehingga lebih mementingkan validasi internal (cara yang harus betul), variable penelitian terbatas serta kecanggihan analisis disesuaikan dengan jenjang pendidikan.” [6]. Berdasarkan definisi di atas peneliti menggunakan jenis penelitian kualitatif.

1.5.1.1 Jenis Data

Menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, jenis data terbagi menjadi dua, yaitu data kualitatif dan data kuantitatif. Definisi data kuantitatif dan data kualitatif adalah sebagai berikut, “Data kuantitatif adalah penelitian yang jenis datanya berupa angka atau data kualitatif yang diangkakan. Data kualitatif adalah penelitian yang jenis datanya dinyatakan dalam bentuk kata kalimat dan gambar[3].

Berdasarkan definisi di atas, penulis menggunakan jenis data kualitatif karena informasi yang digunakan yaitu berbentuk kalimat dan gambar.

1.5.1.2 Jenis Desain dan Penelitian

Jenis-jenis desain dan penelitian dalam buku Supriyati yang berjudul *Metodologi Penelitian* yaitu sebagai berikut

Desain penelitian deskriptif adalah studi untuk menemukan fakta dengan interpretasi yang tepat. Alam studi ini, termasuk desain untuk studi formulatif dan eksploratif yang berkehendak hanya untuk mengenai fenomena-fenomena untuk keperluan studi selanjutnya

Desain penelitian lapangan dengan metode survey menggunakan kombinasi dari teknik yang mencakup sampel kecil dan kualitatif, ataupun studi yang cukup intensif mengenai suatu phenomena. Metode survei dilaksanakan dilapangan, karenanya desain untuk penelitian survei sangat tergantung dari pemilihan responden, pemilihan alat pengumpulan data,

prosedur-prosedur yang dilaksanakan serta kondisi lapangan

Desain penelitian dengan data primer dan data sekunder adalah desain pengumpulan data yang efisien dengan alat dan teknik serta karakteristik dari responden. Jika penelitian menggunakan data sekunder, maka si peneliti harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan sekundernya dan juga si peneliti harus meminta limitasi-limitasi dari data tersebut.[9]

Berdasarkan uraian di atas, penulis menggunakan desain penelitian deskriptif karena dalam penelitian ini penulis menemukan fakta atau kebenaran di Farm Factory.

1.5.5 Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan penulis ialah metode penelitian Deskriptif dan metode penelitian Survei. Metode Penelitian Deskriptif menurut Sugiyono Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel yang lain[3].

Menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* definisi metode penelitian deskriptif yaitu sebagai berikut

Metode penelitian deskriptif ini dilakukan untuk mengetahui keberadaan variabel mandiri, baik hanya pada satu variabel atau lebih tanpa membuat perbandingan variabel itu sendiri dan mencari hubungan dengan variabel lain[3]. Sedangkan metode penelitian survei menurut

Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* yaitu “Penelitian yang dilakukan pada populasi besar maupun kecil, tetapi data yang dipelajari adalah data dari sampel yang diambil dari populasi tersebut, sehingga ditemukan kejadian-kejadian relatif, distribusi, dan hubungan- hubungan antar variabel sosiologis maupun psikologis.”[3]

Berdasarkan definisi di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa penelitian yang dilakukan adalah menggunakan metode penelitian deskriptif dan metode penelitian survey.

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data

Definisi teknik pengumpulan data menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* yaitu “Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian. Karena tujuan dari pengumpulan data adalah mendapatkan data.[3]

Lalu definisi wawancara menurut Sugiyono adalah Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan masalah yang harus diteliti dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dariresponder yang lebih mendalam dan jumlah respondernya lebih sedikit kecil[3].

Sedangkan definisi Observasi menurut Sugiyono yaitu, Observasi sebagai teknik pengumpulan data mempunyai ciri spesifik bila dibandingkan dengan teknik lainnya, yaitu wawancara dan kuisioner.[3]

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metode Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan sistem menurut Jogiyanto dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem* yaitu, “Metodologi pengembangan sistem berarti adalah metode- metode, prosedur- prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat- postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi[10]

Sedangkan menurut Mulyadi yaitu Metodologi pengembangan sistem berarti langkah – langkah yang dilalui oleh analisis sistem dalam pengembangan sistem informasi[11].

Berdasarkan definisi yang terpapar di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa metodologi pengembangan sistem merupakan kumpulan dari metode, prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan langkah-langkah untuk digunakan untuk melakukan pengembangan suatu sistem informasi.

1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang penulis pakai adalah iterasi. Pengertian iterasi dalam buku Tata Sutarbi yang berjudul *Analisis Sistem Informasi* adalah “tahapan-tahapan tersebut dilaksanakan dengan pemakai teknik iterasi atau dimana suatu proses dilaksanakan secara berulang-ulang sampai didapatkan hasil yang diinginkan”. [12]

1.7 Kegunaan Penelitian

Harapan Penulis dengan dibuatkannya laporan tugas akhir ini dalam penelitian yang sudah dilakukan yaitu untuk memberikan manfaat khususnya terhadap Penulis dan Perusahaan, serta bagi peneliti selanjutnya yang akan memilih tempat penelitian di perusahaan tersebut. Manfaat penelitian ini, antara lain:

A. Bagi Penulis

Untuk menambah wawasan dan pengalaman yang lebih mendalam bagi penulis mengenai perancangan sistem informasi akuntansi penjualan sehingga penulis tahu yang dipelajari dibangku kuliah dapat diterapkan di dunia kerja dan dapat merancang sistem yang baru bagi perusahaan.

B. Bagi Pihak Perusahaan

Dengan adanya sistem informasi akuntansi laporan penjualan diperusahaan ini diharapkan dapat membantu dalam proses pengelolaan keuangan secara efektif dan efisien.

C. Bagi peneliti selanjutnya

Hasil penelitian ini penulis berharap bisa menjadi masukan bagi mahasiswa lainnya sebagai referensi, khususnya mengenai judul perancangan sistem informasi akuntansi penjualan berbasis web php dan mysql.

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.8.1 Lokasi penelitian

Penulis melakukan penelitian di Farm Factory dalam bidang Vape. Yang beralamatkan Jl. Sarijadi dalam blok 23 No.75A, Sukawarna, Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164. Lokasi penelitian terkait dengan judul yaitu “Digitalisasi Penjualan Liquid Vape Pada Farm Factory.”

1.8.2 Waktu Penelitian

Peneliti melakukan kegiatan penelitian pada bulan Januari 2021 sampai dengan bulan Agustus 2021. Berikut adalah *time schedule* penelitian.

No	Kegiatan	Tahun																					
		2021																					
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus														
1	Pencarian Perusahaan	■	■	■	■																		
2	Surat Izin Perusahaan		■																				
3	Pengambilan Data Perusahaan		■	■																			
4	Penyusunan Laporan dan Bimbingan BAB I, II		■	■	■	■																	
5	Penyusunan Laporan dan Bimbingan BAB III			■	■	■	■	■															
6	Penyusunan Laporan dan Bimbingan BAB IV dan Program				■	■	■	■	■														
7	Seminar Komputerisasi Akuntansi						■	■	■	■													
8	Revisi Seminar Komputerisasi Akuntansi								■	■	■	■											
9	Penyusunan Laporan dan Bimbingan BAB V									■	■	■											
10	Membuat Draft TA										■	■	■										
11	Seminar Tugas Akhir											■	■	■	■	■							
12	Revisi Seminar Tugas Akhir												■	■	■	■	■						
13	Sidang Tugas Akhir															■	■	■	■				
14	Revisi Tugas Akhir																■	■	■	■			
15	Pengumpulan Draft TA																	■	■	■	■		

Tabel 1.1. *time schedule* penelitian

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari Tugas Akhir Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Penjualan berbasis Website dengan Menggunakan Php dan MySql sebagai berikut.

- A. Bagian awal terdiri dari Halaman Judul, Lembar Pengesahan Pembimbing, Daftar Isi, Daftar Gambar, Daftar Tabel, dan Daftar Simbol.
- B. Bagian isi terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan beberapa teori yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Penjualan pada Fam Factory berbasis Web menggunakan Php dan MySql, yang telah didapat melalui studi pustaka.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini berisi tentang sejarah Farm Factory, tujuan perusahaan, struktur organisasi, deskripsi jabatan, kebijakan, dokumen yang digunakan, dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini membahas analisis sistem yang diusulkan, perancangan program, perancangan *input*, perancangan *output*, serta kelebihan dan kelemahan aplikasi yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran untuk pengembangan sistem informasi yang telah dirancang serta saran yang akan ditujukan kepada peneliti selanjutnya.

Bagian akhir terdiri dari Daftar Pustaka dan Lampiran-Lampiran.