

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi pada saat ini berkembang begitu pesat. Dengan adanya teknologi informasi ini dinilai dapat membantu para individu maupun pelaku bisnis untuk mempermudah pekerjaan. Peran teknologi informasi sebagai pengolah data ataupun informasi yang cepat dan akurat merupakan hal yang sangat penting bagi sebuah perusahaan maupun instansi agar produktifitas pekerjaan meningkat serta menghemat waktu dan biaya.

Kedai Tjikopi merupakan sebuah usaha dagang berbentuk kedai yang menawarkan beberapa produk makanan dan minuman, Di perusahaan ini telah terpasang jaringan komputer yang telah terkoneksi ke semua bagian, selama ini jaringan komputer hanya digunakan untuk menjelajah internet saja sehingga penggunaan jaringan komputer tidak optimal karena kurangnya pengetahuan dan pemanfaatannya. Sebagai sebuah usaha dagang Kedai Tjikopi ini pasti memiliki inventori. Namun, pengelolaan data inventori di perusahaan ini masih menggunakan aplikasi yang belum terintegrasi seperti microsoft excel. Laporan dalam format excel tersebut akan dilaporkan setiap hari. Hal ini mengakibatkan pemeriksaan persediaan bahan baku yang seharusnya dilakukan secara berkala menjadi tidak efektif, sehingga pada saat proses penjualan dan produksi dilakukan terjadi hambatan yang diakibatkan oleh jumlah persediaan bahan baku yang diperlukan tidak sesuai dengan kebutuhan. Dalam pembuatan laporan pun

membutuhkan waktu yang cukup lama dan hasil yang diperoleh tidak akurat, hal tersebut dikarenakan pegawai harus mengecek satu per satu data dari proses transaksi yang dilakukan. Selain itu diketahui bahwa sistem penjualan yang sedang berjalan di Kedai Tjikopi tidak terintegrasi dengan inventori yang tersedia sehingga mengakibatkan stok bahan baku di Kedai Tjikopi menjadi tidak terlacak dan beberapa bahan baku ada yang kedaluwarsa. Lalu penulis juga menemukan sebuah masalah yaitu tidak adanya pengelolaan dan pencatatan data pada hasil dari produksi bahan baku menjadi barang jadi sehingga menyebabkan perusahaan tidak tahu seberapa banyak dia telah memproduksi bahan per-bulan nya dan seberapa banyak bahan yang sudah terpakai untuk kegiatan produksi.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka penulis mencoba membangun sebuah “Sistem Informasi Inventori Stok Bahan Baku Pada Kedai Tjikopi”. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi inventori bahan baku pada Kedai Tjikopi untuk membantu pemilik dan para staf meminimalisir kesalahan dan kekurangan sistem yang dinilai kurang efektif.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut ini adalah identifikasi dan rumusan masalah sistem yang penulis telah temukan pada Kedai Tjikopi.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Tidak adanya proses pengolahan dan pencatatan data hasil produksi yang menyebabkan perusahaan tidak tahu seberapa banyak memproduksi produk yang siap dijual.

2. Pembelian bahan baku kepada supplier harus menunggu laporan yang dibuat di Microsoft excel secara manual sehingga menyebabkan *overtime* bagi divisi produksi yaitu bar dan kitchen di Kedai Tjikopi, keterlambatan tersebut berpengaruh terhadap penjualan dikarenakan stok bahan baku yang seharusnya siap untuk diproduksi menjadi kosong dan tidak dapat dijual.

3. Pada proses penjualan ditemukan ketidakcocokan antara jumlah rencana produksi yang ada dengan bahan baku yang tersedia pada bagian bar maupun kitchen sehingga mengakibatkan bar tidak mengetahui bahwa menu yang di pesan oleh konsumen masih tersedia atau sudah habis.

1.2.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang penulis temukan yaitu di antaranya :

1. Bagaimana sistem informasi yang sedang berjalan pada Kedai Tjikopi dan menganalisis data yang telah ditumpulkan untuk diproses ke dalam sistem yang telah dibuat?
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi inventori stok bahan baku pada Kedai Tjikopi?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi inventori stok bahan baku yang dibangun dapat membantu proses bisnis di Kedai Tjikopi?
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi inventori stok bahan baku di Kedai Tjikopi?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini yaitu membangun Sistem Inventori pada Kedai Tjikopi guna mempermudah dalam melakukan proses pengelolaan barang masuk dan barang keluar, serta memudahkan proses bisnis yang dilakukan para pegawai Kedai Tjikopi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan dari penelitian ini antara lain:

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di Kedai Tjikopi.
2. Untuk membangun sistem informasi inventori stok bahan baku di Kedai Tjikopi.
3. Untuk menguji sistem informasi inventori stok bahan baku di Kedai Tjikopi.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi inventori stok bahan baku di Kedai Tjikopi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian yang di gunakan oleh penulis sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Kedai Tjikopi, dengan adanya aplikasi inventori bahan baku ini dapat memudahkan proses pengelolaan, pencatatan, pembuatan laporan, dll.

2. Bagi bagian persediaan barang baik di bar maupun kitchen, diharapkan dapat mempermudah proses pemesanan bahan baku serta pencatatan laporan menjadi lebih baik.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Kegunaan akademis yang dapat dicapai dari masalah yang diteliti ini adalah memperluas ilmu tentang sistem informasi inventori terutama stok bahan baku.

2. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat menjadi referensi yang bisa membantu peneliti lain untuk melakukan penelitian.

3. Hasil penelitian yang dilakukan semoga dapat berguna untuk menambah dan memperluas wawasan bagi penulis.

1.5. Batasan Masalah

Dengan melihat permasalahan yang telah dibuat, maka penulis membatasi permasalahan yang ada yaitu :

1. Sistem yang dibangun membahas pembelian bahan baku, produksi, dan hasil produksi/penjualan produk jadi.

2. Sistem hanya bisa dijalankan oleh *user* yang memiliki akses yaitu: Bar, Pemilik, dan Manajemen Operasional.

3. Sistem ini tidak membahas tentang keamanan data.

4. Sistem ini tidak membahas tentang pengiriman *e-mail* langsung kepada *supplier* saat proses pembelian bahan baku.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian adalah sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi yang dijadikan sebagai tempat penelitian yaitu Kedai Tjikopi yang beralamatkan di Jl. Patuha No.28, Lkr. Sel., Kec. Lengkong, Kota Bandung, Jawa Barat 40263.



Gambar 1. 1 Lokasi Penelitian

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut tabel kegiatan penelitian yang dilakukan di Kedai Tjikopi :

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

NO	Kegiatan	November 2022				Desember 2022				Januari 2023				Februari 2023			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Kebutuhan:																
	a) Wawancara	■	■	■	■	■	■										
	b) Observasi	■	■	■	■	■	■										
2	Membangun Memperbaiki Market:																
	a) Merancang Input- Proses-Output							■	■	■							
	b) Merancang Database							■	■	■	■						
	c) <i>Design and Coding</i>									■	■	■	■	■	■	■	■
3	Uji Pelanggan Mengendalikan Market:																
	a) Pengujian Metode Blackbox													■	■	■	■
	b) Memperbaiki Prototype													■	■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan menjelaskan gambaran umum mengenai penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

BAB I PENDAHULUAN berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud penelitian, tujuan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

BAB II LANDASAN TEORI berisi tentang teori-teori dan dasar penelitian dari beberapa referensi, pengertian sistem informasi, konsep dasar sistem informasi, dan arsitektur aplikasi guna membangun Sistem Informasi Inventori Bahan Baku Pada Kedai Esteh Indonesia Kebun Sumedang.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN pada bab ini terbagi menjadi dua bagian. Bagian pertama yaitu objek penelitian, sejarah singkat, visi, misi, struktur organisasi, deskripsi tugas. Bagian kedua metode penelitian, berisi metode-metode pendukung yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Inventori Bahan Baku Pada Kedai Esteh Indonesia Kebun Sumedang, serta evaluasi sistem yang berjalan dan solusi usulam sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN berisi tentang hasil perancangan sistem yang diusulkan seperti UML diagram, perancangan antar muka, sistem perangkat keras, implementasi sistem serta pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN berisi tentang kesimpulan mengenai proses pembangunan aplikasi berbasis web serta saran untuk perbaikan agar jauh lebih baik.