

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi terdiri dari beberapa bagian yang bekerja sama untuk mengumpulkan, mengatur, menyimpan, memproses, dan mendistribusikan data yang diperlukan untuk membantu pengambilan keputusan di dalam perusahaan atau institusi lainnya [4]. Di sisi lain, sebuah aplikasi yang dibuat untuk web yang telah memiliki basis data untuk mengelola data dan informasi dikenal sebagai sistem informasi berbasis website agar organisasi dapat menyampaikan informasi dan laporan secara online dengan lebih efektif, sistem informasi berbasis website sangatlah penting, bertujuan mempermudah bisnis untuk mengontrol data dan meningkatkan penjualan. Salah satu caranya adalah dengan menghitung stok bahan baku menggunakan sistem informasi berbasis website.

Perhitungan stok bahan baku merupakan kegiatan perhitungan fisik untuk mengetahui persediaan yang ada di gudang yang bertujuan untuk mengetahui jumlah nyata yang dimiliki oleh perusahaan, dengan dilakukannya kegiatan perhitungan stok bahan baku secara menyeluruh maka akan diperoleh laporan stok bahan yang akan dijadikan bahan pertimbangan pengembangan selanjutnya. Sehingga untuk itu, diperlukan suatu sistem agar kegiatan perhitungan stok bahan baku dapat berjalan dengan efektif dengan menggunakan sistem informasi perhitungan stok bahan baku berbasis website untuk mempermudah dan menunjang proses perhitungan stok bahan baku dalam sebuah perusahaan [1].

Sistem informasi perhitungan stok bahan baku berbasis website diperlukan dalam perusahaan yang bertujuan untuk mengatasi beberapa kendala, dan juga dengan adanya sistem informasi berbasis website untuk perhitungan stok bahan baku dapat mengatasi kesalahan dalam proses penginputan, pencatatan dan perhitungan stok bahan yang dilakukan dan juga dapat menjadi solusi untuk mengelola data bahan baku menjadi lebih efektif karena semua data informasi mengenai bahan baku akan tercatat dan tersimpan secara terpusat pada suatu database,

Sistem akan mempermudah dalam membuat laporan dengan mencatat seluruh data yang masuk dan keluar dan mencatat data user yang melakukan proses stock opname serta mencetak laporan dalam bentuk excel, copy dan CSV.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada perusahaan Soko Cafe & Eatery, perhitungan stok bahan baku yang ada di Soko Cafe & Eatery masih dilakukan secara manual sehingga tidak efisien dikarenakan masih menggunakan sistem manual dengan mencatat data bahan pada kertas yang menyebabkan ketersediaan bahan baku tidak stabil dan akan menyebabkan proses produksi tidak efisien sehingga memakan waktu yang cukup lama, dikarenakan harus memastikan hasil nyata dengan kontak fisik untuk mengulang perhitungan bahan. Sehingga penerapan sistem perhitungan stock bahan baku berbasis website dibutuhkan untuk mengatasi masalah proses perhitungan stok bahan baku.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka penulis merumuskan masalah yaitu: Bagaimana meningkatkan sistem perhitungan stok bahan baku berbasis website perusahaan Soko Cafe & Eatery agar proses pendataan lebih efisien?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan ini lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak meluas serta sesuai dengan tujuan, maka penulis perlu memberikan pembatasan masalah yang akan dibahas yaitu:

1. Lokasi: Hasil penelitian ini akan difokuskan pada Soko Cafe & Eatery sebagai objek studi. Serta implementasi sistem informasi berbasis website pada perhitungan stok bahan baku hanya dilakukan di lingkungan perusahaan ini.
2. Waktu: Penelitian ini akan berfokus pada periode tertentu, dalam kurun waktu satu tahun akademik tertentu.
3. Hak akses: Penelitian ini akan memiliki hak akses yang hanya dapat digunakan oleh manajemen stock opname untuk menjamin keamanan data pada perusahaan.

1.4 Tujuan penelitian

Perancangan sistem informasi perhitungan stok bahan baku berbasis web bertujuan untuk mengoptimalkan proses pengelolaan stok bahan baku dan mempermudah dalam membuat laporan masuk dan keluar bahan baku. Merancang dan membangun sistem informasi inventory barang pada Soko Cafe & Eatery yang dapat menunjang aktivitas penyimpanan, pengelolaan barang, menyajikan informasi persediaan barang yang cepat dan akurat, serta pengurangan penggunaan kertas. Mempermudah proses dengan menggunakan teknologi web-based. Membuat sistem penyimpanan data menjadi lebih baik dibandingkan dengan cara persediaan sebelumnya yang dilakukan secara manual.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dikelompokkan berdasarkan kebutuhan adalah sebagai berikut:

- a. Bagi penulis
 1. Mampu menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama perkuliahan.
 2. Mengembangkan kemampuan yang dimiliki
 3. Mampu melakukan perbandingan teori-teori yang sudah didapat semasa perkuliahan dengan masalah dan keadaan di lapangan.
- b. Bagi Instansi
 1. Menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan baik pada tingkat karyawan maupun tingkat manajemen.
 2. Untuk meminimalisir kesalahan-kesalahan yang sebelumnya dalam pengelolaan data dan laporan data bahan baku.
 3. Memudahkan perusahaan dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini dibagi dalam lima bab dengan sistematis penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah dan batasan masalah, tujuan dan manfaat Penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang studi literatur dan dasar-dasar teori yang akan mendukung proses penelitian dalam menganalisis, merancang, dan membangun sistem informasi perhitungan stok bahan baku pada Soko Cafe & Eatery. Bab ini bertujuan untuk menjabarkan seluruh teori pendukung yang digunakan pada penelitian ini.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan objek penelitian dimana objek yang menjadi sasaran penelitian dan berisi tentang alur penelitian berisi penjelasan prosedur serta urutan langkah-langkah penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang hasil analisis pada sistem yang sedang berjalan, perancangan sistem baru yang akan dibuat mulai dari merancang serta implementasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang berkenaan dengan hasil dalam penelitian dan pemecahan masalah yang ada serta beberapa saran untuk pengembangan peneliti