

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sekarang *teknologi* sudah mengalami berkembang dengan cepat. Hal ini dibuktikan dengan banyaknya *inovasi* baru yang telah dibuat di dunia ini. Salah satunya adalah adanya sebuah sistem pada sebuah perusahaan. Banyaknya perusahaan yang masih belum menggunakan *sistem terkomputerisasi* dalam pencatatan stok *produk* masuk dan keluar, penjualan, maupun persediaan mengakibatkan pekerjaan yang ada menjadi tidak begitu baik, seperti hilangnya *faktur*, dan *memanipulasikan* angka dan lain-lain.

Sistem inventory atau persediaan *produk* merupakan hal yang sangat penting bagi suatu perusahaan, terlebih lagi jika perusahaan tersebut bergerak dalam bidang *produksi produk garam* cetak. Ketersediaan *produk* dalam memenuhi pesanan pelanggan menjadi sangat penting. Sistem *Inventory* yang dibutuhkan perusahaan khususnya tentang persediaan *produk* dengan *aplikasi komputer*, diharapkan dapat mempercepat dalam menyelesaikan pekerjaan perusahaan dan menghasilkan data yang sesuai dengan waktu *efektif* dan *efisien*.

Dari situlah dirancang sebuah *program* yang bertujuan untuk membantu pendiri *umkm garam* dalam meningkatkan pekerjaan serta mengatasi permasalahan persediaan *produk* yang diperlukan. *Program* tersebut adalah sebuah *sistem aplikasi inventory* pembukuan data pabrik garam UD.Sari Mulyo *Berbasis Web*.

Kenapa harus garam, dikalangan masyarakat sendiri masih sering dijumpai beberapa *UMKM garam beryodium* yang melakukan pendataan perusahaan dengan cara *manual*. Sehingga sering membuat data lebih mudah hilang atau sobek, dan sering terjadi *kasus* seperti itu yang dikarenakan kurangnya *teknologi* untuk pendataan *produk* di perusahaan *umkm* tersebut. Pengembangan *aplikasi* ini diharapkan dapat membantu pemilik *umkm* dalam mengetahui jumlah stok *produk* yang ada di perusahaan. Sehingga tidak ada lagi *kasus* kehilangan data *produk* yang ada di perusahaan.

1.2. Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang diperoleh dari latar belakang tersebut adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang desain dari aplikasi *inventory* pendataan stok *produk* yang ada di perusahaan garam tersebut.
2. Bagaimana cara kerja *sistem inventory* pendataan stok *produk* yang ada di perusahaan garam tersebut.
3. Bagaimana cara *mengimplementasikan aplikasi inventory* stok pendataan *produk* yang ada di perusahaan garam tersebut.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari pembatasan masalah yang terlalu luas, pada perancangan ini dibatasi pada :

1. Sistem hanya untuk melakukan pendataan stok produk masuk dan keluar yang ada di perusahaan garam dan transaksi pembelian produk di perusahaan.
2. Laporan transaksi hanya meliputi transaksi bulanan dan transaksi harian.
3. Laporan produk masuk hanya meliputi laporan produk masuk bulanan.

1.4. Tujuan

1. Membuat *aplikasi* yang telah *di rancang* dengan data yang ada di perusahaan kemudian *merancang* mulai dari *desain* dan *fiture aplikasi* yang diperlukan di perusahaan.
2. Membuatkan suatu *sistem aplikasi inventory berbasis web* ini di *fokuskan* untuk membantu perusahaan UD.Sari Mulyo dalam melakukan pendataan *produk* masuk dan keluar agar lebih *efisien*.
3. Menerapkan sistem aplikasi ini di perusahaan garam UD.Sari Mulyo agar aplikasi ini memudahkan untuk pendataan produk yang lebih *efisien*.

1.5. Manfaat Sistem

Manfaat yang dapat diberikan dari *aplikasi* pendataan stok *produk* ini adalah untuk mempermudah *admin* dan karyawan perusahaan dalam melakukan pendataan stok *produk* perusahaan dan melakukan *transaksi* pembelian *produk* secara *efisien* dan lebih aman juga untuk memberikan *informasi* kepada *admin* untuk memantau mengenai *informasi laporan* stok *produk* yang ada di perusahaan .

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan skripsi ini terdiri dari lima bab, dengan rincian singkat sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini menjabarkan latar belakang penelitian yang dilakukan, rumusan permasalahan yang ditemukan, batasan permasalahan pada penelitian ini, tujuan dilakukan penelitian ini dilakukan, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini menguraikan tentang penelitian sebelumnya yang dijadikan sebagai referensi, dan teori-teori pendukung dalam penelitian ini, pengenalan *Inventory* dan perusahaan, bahasa pemrograman yang digunakan, dan perangkat lunak lain yang digunakan.

Bab III Metodologi

Bab ini menjabarkan tentang perlengkapan, bahan yang dipakai dalam penelitian, dalam penelitian ini penulis melakukan pengumpulan data, dan kepustakaan.

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini menguraikan tentang implementasi hasil perancangan yang sudah diuraikan pada bab III, serta melakukan pengujian untuk mengetahui aplikasi *inventory* yang dirancang, menemukan kelebihan dan kekurangan pada penelitian ini.

Bab V Penutup

Bab ini tentang kesimpulan penelitian ini dengan menjabarkan hasil penelitian yang didapatkan, saran yang ditujukan kepada pembaca ataupun para peneliti yang ingin mengembangkan penelitian ini.

