

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengembangan Sistem Informasi Stok Gudang Produksi Berbasis Desktop dengan Bahasa Python yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi stok gudang produksi yang dikembangkan sudah dapat memecahkan masalah dari sistem berjalan stok gudang produksi pada DSP Styling. Dengan menggunakan sistem ini admin dimudahkan dalam pembuatan laporan bulanan stok gudang produksi yang nantinya akan diteruskan ke divisi finance. Aplikasi ini cocok untuk kondisi lapangan di DSP Styling dimana admin menggunakan komputer desktop tanpa koneksi internet dan tidak memiliki server fisik. Hal ini dikarenakan ukuran data untuk merekam pergerakan stok gudang produksi terhitung kecil dan sebagian besar data untuk pembuatan laporan bulanan stok gudang produksi diproses dengan dokumen fisik seperti kertas dan formulir legal.

Namun sistem informasi stok gudang produksi yang dikembangkan masih terdapat banyak kekurangan. Rincian order yang dibuat tidak dapat diisi oleh barang lain yang berbeda. Hal ini dikarenakan perhitungan total stok untuk setiap input stok masuk dan stok keluar di dalam satu order akan berpengaruh ke order tersebut dan hal ini tidak independen terhadap setiap nama barang yang berbeda melainkan seluruh item yang berada di order tersebut. Hal lainnya adalah nama barang dan jumlah stok yang dimilikinya tidak saling berpengaruh satu sama lain, dikarenakan keduanya berada di tabel yang berbeda di dalam database. Oleh karena itu, input dan output pergerakan stok gudang produksi selalu berubah sesuai dengan order yang diterima admin, bukan dikarenakan input dan output dilakukan kepada nama barang yang terpilih.

6.2 Saran

Sistem Informasi Stok Gudang Produksi Berbasis Desktop dengan Bahasa Python yang dikembangkan dapat diperbaiki lebih jauh untuk menghasilkan output laporan bulanan stok gudang produksi yang lebih berkualitas dan berguna. Hal-hal yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Membuat struktur formulir legal DSP Styling dalam format pdf dan menghubungkannya sebagai template, serta menambah fitur print sehingga rincian order yang diperlukan sebagai laporan bulanan sesuai dengan format formulir dokumen fisik yang sebenarnya.
2. Memperbaiki model tabel order sehingga rincian order dapat memuat nama barang yang berbeda. Sehingga dalam satu order dapat terdiri dari berbagai macam nama barang yang berbeda dan perhitungan total stok dapat terhitung dengan benar.
3. Memperbaiki referensi dan agregasi struktur model tabel order dan order_items sehingga total stok dan total biaya dapat sukses dihitung jumlahnya kepada nama barang yang berbeda di dalam suatu rincian order.
4. Memperbaiki model tabel nama barang sehingga setiap nama barang dapat direkam pergerakan jumlah stok masuk dan stok keluar tanpa harus membuat order terlebih dahulu sehingga pergerakan stok gudang produksi bersinergis terhadap keadaan stok suatu barang.