

ABSTRAKSI

PT. 'X' adalah perusahaan yang memproduksi berbagai macam jenis permen dengan proses produksi terus-menerus (*continuous process* atau *continuous manufacturing*) untuk memenuhi kebutuhan stok pasar (kebutuhan pasar). Selama stok barang hasil produksi yang terdapat dipasaran masih diperlukan konsumen, perusahaan akan terus memproduksi barang tersebut. Adapun kekurangan dari sistem produksi ini diantaranya adalah kurang baiknya sistem informasi pada bagian pembelian, produksi dan penjualan, yang berakibat banyaknya masalah terjadi sehingga menghambat / terhentinya proses produksi.

Sampai saat ini semua pencatatan data barang dan transaksi dibuat secara manual. Hal tersebut menyebabkan pemeriksaan yang sulit, karena jumlah data yang sangat banyak. Oleh karena itu dibutuhkan suatu perangkat lunak yang dapat menangani proses keluar masuknya barang secara cepat dan dapat memberikan informasi yang akurat sehingga proses perhitungan data dan persentase dapat dilakukan dengan lebih mudah dan efisien. Program aplikasi ini mampu untuk mengatasi beberapa permasalahan yang berhubungan dengan proses pembuatan permen mulai dari proses pembelian bahan, proses masak / produksi sampai dengan proses penjualan barang jadi. Berikut ini rincian kemampuan dari program aplikasi :

- Dapat menangani masalah pembelian, diantaranya yaitu pembuatan surat pesanan pembelian beserta persetujuannya, persetujuan harga barang dengan akuntansi dan pembuatan surat pengantar beserta persetujuannya
- Dapat menghasilkan laporan bill of material yang menampilkan data dan jumlah bahan baku yang diperlukan dalam pembuatan suatu barang jadi sesuai dengan surat perintah produksi dari bagian penjualan.
- Dapat menyimpan data laporan produksi dan secara otomatis dapat menampilkan jumlah pemakaian bahan baku dalam satu hari, jumlah pemakaian bad stok dan jumlah barang jadi yang dihasilkan.
- Dapat menyimpan data barang yang dikirim dari supplier, setelah disetujui data barang langsung di tambahkan gudang bahan baku.
- Dapat menangani masalah retur pembelian, retur penjualan dan surat perintah retur barang jadi dari gudang barang jadi ke produksi.
- Dapat menangani masalah penjualan, diantaranya yaitu pembuatan surat pesanan terhadap konsumen, surat jalan, nota jual dan surat perintah produksi
- Semua persetujuan dapat dilakukan melalui program aplikasi ini sesuai dengan urutannya.

Program aplikasi telah diujicobakan kepada pimpinan, dari hasil uji coba tersebut dapat disimpulkan bahwa program aplikasi dapat membantu dalam mengontrol persediaan barang digudang dan mengetahui jumlah barang yang harus dipesan pada periode tertentu. Rancangan sistem informasi yang dibuat dapat meningkatkan efisiensi kerja petugas dalam mengelola administrasi antar bagian.