

ABSTRAK

PT. Union Confectionery merupakan perusahaan manufaktur kembang gula yang terkemuka baik di Sumatera maupun di seluruh pelosok Indonesia. Produk utama perusahaan adalah kembang gula, termasuk hard dan soft, permen karet dan coklat. Menurut Standar Nasional Indonesia (SNI) No.01-3547-1994 kembang gula atau permen adalah jenis makanan selingan berbentuk padat, yang dibuat dari gula atau pemanis lain atau campuran gula dengan pemanis lain, dengan atau tanpa penambahan bahan tambahan makanan lain yang di izinkan. Sistem yang berjalan pada PT Union Confectionery dalam perencanaan bahan baku masih menggunakan sistem manual. Hal tersebut menyebabkan beberapa masalah yaitu sering terjadi kesalahan perhitungan dimana stok bahan baku yang terlalu banyak sehingga menambah beban penyimpanan digudang dan stok bahan baku yang terlalu sedikit sehingga menyebabkan kehabisan stok serta pembuatan laporan kebutuhan bahan baku membutuhkan waktu yang cukup lama dan laporan yang dihasilkan kurang efektif sehingga keputusan-keputusan yang menyangkut persediaan bahan baku yang dibuat oleh pimpinan sering mengalami kesalahan.

Kata Kunci : *Persediaan, Stok, EOQ, MRP, Visual Studio, Sql Server*