

ABSTRAK

Pada Tugas Akhir ini, dirangkai beberapa proses yang terkait dengan sistem produksi permen pada PT. Union Confectionery Medan. Aplikasi sistem produksi permen ini menggunakan bahasa pemrograman VB Net dan menggunakan database Microsoft SQL Server. Model pengembangan sistem yang digunakan dalam merancang sistem ini adalah dengan menggunakan use case diagram, class diagram, activity diagram, dan sequence diagram. Dengan menggunakan sistem terkomputerisasi berbasis client server ini hasil laporan produksi permen dapat segera diketahui tanpa memakai banyak waktu.

Aplikasi yang dihasilkan ini dapat mengetahui hasil laporan produksi permen tiap harinya dengan akurat. Dengan adanya aplikasi laporan produksi permen ini, diharapkan PT. Union Confectionery Medan mendapatkan solusi terbaik untuk membantu bagaimana kepegawaian yang khusus menangani laporan produksi permen.

PT.Union Confectionery Medan merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan kembang gula atau permen, pada saat ini PT. Union confectionery medan membuat laporan produksi masih menggunakan Microsoft Exel, sehingga memakan banyak waktu. Akibat sering terjadinya kesalahan dalam membuat laporan produksi sehingga mempengaruhi efesiensi dan afektivitas kerja.

Kata Kunci : Laporan Produksi Permen, Database, VBNet, Microsoft SQL Server.