

## **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 efisiensi dan afektivitas kerja.*

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

## **ABSTRACT**

*In this Final Project, coupled several processes related to candy production system at PT. Union Confectionery Medan. This candy production system application uses the VB Net programming language and uses Microsoft SQL Server database. The system development model used in designing this system is using use case diagrams, class diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams. By using a computerized system based on this client server the results of candy production report can be immediately known without using a lot of time. This resulting application can know the results of reports of candy production each day with accurate. With the application of this candy production report, expected PT. Union Confectionery Medan gets the best solution to help how the personnel handle the candy production report specially. PT. Union Confectionery Medan is a company engaged in processing candy or candy, at this time PT. Union confectionery field makes production report still using Microsoft Exel, so it takes a lot of time. Due to frequent errors in making a production report that affects the efficiency and affectivity of work.*

***Keywords: Production Report Candy, Database, VBNet, Microsoft SQL Server.***