ABSTRACT

Title	**:**	**IMPLEMENTATION OF A PRODUCTION AND DISTRIBUTION INFORMATION SYSTEM USING THE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) METHOD USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**
Name	**:**	**Hakim Alfarazi**
No Bp	**:**	**21101152610429**
Study Program	**:**	**Information System**
Education Level	**:**	**Strata 1 (S1)**
Mentor	**:**	**1. Dr.Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom** **2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom**

One of the bakery industries in Solok City is Roti Mesra. Roti Mesra, compared to other similar bakery industries, has high bread sales. The bread produced is then distributed directly to retailers such as stalls, supermarkets, or minimarkets, and also to areas outside Solok City, such as areas in West Sumatra. Problems faced by the bakery factory owner include manual recording of bread procurement and sales, as well as comprehensive analysis of procurement and sales data. Procurement without accurate data can lead to excess or shortages in the bakery. With the Supply Chain Management method, the factory can forecast bread and systematically manage sales.

Keywords: ***Factory, Production, Distribution, SCM, PHP, MySQL***

ABSTRAK

Judul	:	**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN DISTRIBUSI DENGAN METODE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) MENGGUNAKAN BAHASA PEMPROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**
Nama	:	**Hakim Alfarazi**
No Bp	:	**21101152610429**
Program Studi	:	**Sistem Informasi**
Jenjang Pendidikan	:	**Strata 1 (S1)**
Pembimbing	:	**1. Dr.Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom** **2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom**

Salah satu industri roti di Kota Solok adalah Roti Mesra. Roti Mesra dibandingkan dengan industri roti sejenis lainnya memiliki penjualan roti yang tinggi.Hasil dari produksi roti ini nantinya akan langsung di distribusikan kepada pedagang pengecer seperti warung, swalayan atau minimarket dan juga di distribusikan ke luar daerah Kota Solok, seperti daerah-daerah di Sumatera Barat.Permasalahan yang dihadapi oleh pemilik pabrik roti adalah pencatatan pengadaan roti serta penjualan yang masih dilakukan secara manual, serta analisis data pengadaan dan penjualan secara menyeluruh.Serta melakukan pengadaan tanpa data yang akurat dapat menyebabkan kelebihan atau kekurangan persediaan pada Pabrik roti. Dengan adanya metode Supply Chain Management pabrik tersebut dapat memperkirakan roti serta melakukan penjualan secara sistematis.

Kata kunci : ***Pabrik, Produksi, Distribusi, SCM, Php, Mysql***