

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI PADA UMKM KERUPUK KULIT HOMEMADE BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMA PHP DAN MYSQL

NAMA : MUHAMMAD ARIF ALFARIZI

NOBP : 21101152610384

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : Dr. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom

PEMBIMBING II : Rahmatia Wulan Dari, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi tidak lagi terbatas pada skala lokal, melainkan telah mencapai dimensi global, dengan para pengembang teknologi informasi terus menciptakan inovasi baru yang cepat dan tepat, menjadi pendorong utama dari kemajuan ini. Kerupuk Kulit Homemade adalah sebuah usaha toko Kerupuk yang yang berada di kota Bukittinggi toko ini dikenal dengan produk-produk aneka kerupuk kulit berbagai rasa yang lezat serta tampilannya yang menarik. Pada saat sekarang ini, Toko Kerupuk Kulit Homemade belum memiliki strategi khusus yang menangani pelayanan dan penjualan, pelayanan dan penjualan produk dilakukan secara manual yaitu dengan cara memberikan informasi mengenai tempat, keistimewaan, dan produk ke calon pelanggan. Sehingga penjualan dengan cara manual tersebut kurang efektif dan memiliki beberapa kekurangan seperti membutuhkan waktu, biaya, dan tenaga serta penyebaran informasi kurang efektif yang menyebabkan pelanggan dapat beralih ke toko lain. Untuk mengatasi masalah ini, perancangan sistem informasi menjadi solusi yang tepat. Pelanggan dapat melakukan pemesanan produk secara *online* berbasis *Web* tanpa harus datang langsung ke toko. Penggunaan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL memungkinkan penyimpanan serta pengelolaan data produk, pelanggan, transaksi, dan *inventory* dengan lebih efisien. Sistem yang dibangun tidak hanya meningkatkan kualitas pelayanan, tetapi juga memperluas jangkauan penjualan Kerupuk Kulit Homemade, menjadikannya lebih kompetitif di pasar yang semakin digital.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Kerupuk Kulit Homemade, *Website*, PHP dan MYSQL.

ABSTRACT

THESIS TITLE : DESIGN OF A PRODUCTION INFORMATION SYSTEM IN HOMEMADE SKIN CRACKERS UMKM IN BUKITTINGGI USING PHP AND MYSQL PROGRAMMING LANGUAGES

NAME : MUHAMMAD ARIF ALFARIZI

ID STUDENT : 21101152610384

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAJOR : INFORMATION SYSTEMS

ADVISER I : Dr. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom

ADVISER II : Rahmatia Wulan Dari, S.Kom., M.Kom

Technological development is no longer limited to the local scale, but has reached a global dimension, with information technology developers continuing to create new innovations that are fast and precise, becoming the main driver of this progress. Homemade Skin Crackers is a Cracker shop business located in the city of Bukittinggi. This shop is known for its various skin crackers in various delicious flavors and attractive appearance. At present, the Homemade Skin Crackers Shop does not have a specific strategy that handles service and sales, service and product sales are carried out manually, namely by providing information about the location, specialties, and products to potential customers. So that manual sales are less effective and have several shortcomings such as requiring time, costs, and energy as well as ineffective information dissemination which causes customers to switch to other shops. To overcome this problem, designing an information system is the right solution. Customers can order products online based on the Web without having to come directly to the shop. The use of the PHP programming language and MySQL database allows for more efficient storage and management of product, customer, transaction, and inventory data. The system built not only improves the quality of service, but also expands the sales reach of Homemade Skin Crackers, making it more competitive in an increasingly digital market.

Keywords: information system design, Kerupuk Kulit Homemade, Website,

PHP, and MySQL