

## ABSTRACT

**Title** : RESERVATION INFORMATIONAL SYSTEM DESIGN AND CONTROL OF RAW MATERIALS BY USING EOQ AND ROP METHODS AT CHEF HANDSOME CAFÉ BY USING PHP AND MYSQL DATABASE

**Name** : NOVIA ASRI YANTI

**Student Number** : 16101152610230

**Faculty** : Computer Science

**Program Of Study** : Information System

**Advisor** : I. Silfia Andini, S.Kom, M.kom  
II. Novi Trisna, S.Kom, M.Kom

With the development of science and technology is rapidly increasing in the current era of globalization, it requires us to participate in following these developments. Technological developments can assist in generating an information fast, accurate, relevant and up to date.

This study aims to provide useful new information and services for the cafe and customers at the Chef Handsome Cafe. This system is designed with features that can assist cafe managers in the accuracy of ordering data, data collection of raw materials which are also supported by the EOQ and ROP methods, and as a supporting medium to improve service and sales.

**Keywords** : Information, Chef Handsome Cafe, Reservation, Stock.

## ABSTRAK

**Judul** : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RESERVASI DAN PENGENDALIAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ DAN ROP PADA CHEF HANDSOME CAFE DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

**Nama** : NOVIA ASRI YANTI

**No. Bp** : 16101152610230

**Fakultas** : Ilmu Komputer

**Program Study** : Sistem Informasi

**Pembimbing** : I. Silfia Andini, S.Kom, M.kom  
II. Novi Trisna, S.Kom, M.Kom

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat saat di era globalisasi ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu informasi secara cepat, akurat, relevan dan up to date.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi dan pelayanan baru yang bermanfaat untuk pihak cafe dan pelanggan di Chef Handsome Cafe. Sistem ini dirancang dengan fitur yang dapat membantu pihak pengelola kafe dalam akurasi data pemesanan, pendataan stok bahan baku yang juga didukung metode EOQ dan ROP, dan sebagai media pendukung untuk meningkatkan layanan dan penjualan.

**Kata Kunci:** Informasi, Chef Handsome Cafe, Reservasi, Stok.