

ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INVENTORY PENJUALAN COSMETIK NINISHOP SOLOK MENGGUNAKAN METODE ROP DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL

NAMA : SARAH SAVIRA
NOBP : 16101152610535
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
JURUSAN : SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING : 1. AGUNG RAMADHANU, S.Kom, M.Kom
2. NOVI TRISNA, S.Kom, M.Kom

Sistem Informasi Inventory adalah Sistem Informasi yang menyediakan informasi dari beberapa proses yang meliputi pengadaan barang, pergudangan dan pelaporan. Oleh karena itu perlu dibuat suatu aplikasi Sistem Informasi Inventory untuk meningkatkan proses kinerja perusahaan yang semula manual menjadi terkomputerisasi yang akan menghasilkan laporan yang lebih terperinci. Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, perencanaan sistem, analisa sistem, perancangan sistem dan database. Pembuatan program aplikasi dikembangkan dengan *Visual Basic 2017*. Database yang digunakan *MYSQL*. Dengan adanya perancangan sistem baru ini diharapkan dapat lebih membantu perusahaan dalam menjalankan dan pengolahan data yang ada serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan.

Kata kunci : *Visual Basic 2017, System inventory , ROP.*

ABSTRACT

**TITLE : DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE
NINISHOP SOLOK COSMETIC SALES
INVENTORY SYSTEM USING THE ROP
METHOD USING THE VISUAL BASIC 2017
PROGRAMMING LANGUAGE AND
SUPPORTED BY THE MYSQL DATABASE**

NAME : SARAH SAVIRA

REGISTRATION : 16101152610535

NUMBER

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAYOR : INFORMATION SYSTEM

ADVISORS : 1. AGUNG RAMADHANU, S.Kom, M.Kom.

2. NOVI TRISNA, S.Kom, M.Kom.

Inventory Information System is an information system that provides information on several processes including procurement, warehousing and reporting. Therefore, it is necessary to make an Inventory Information System application to improve the company's performance process from manual to computerized which will produce more detailed reports. Making this application is done by collecting data, system planning, system analysis, system design and database. Making application programs developed with *Visual Basic 2017*. The database used is *MYSQL*. With the design of this new system, it is hoped that it can further assist the company in running and processing existing data and can increase the effectiveness and efficiency of employee work

Keyword : Visual Basic 2017, System inventory , ROP