

## ABSTRAK

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGADAAN BARANG PADA TOKO NEW SILUNGKANG DI KOTA PADANG DENGAN MENERAPKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL**

**NAMA : FARHAN RAHMADIKA**  
**NOBP : 16101152610065**  
**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**  
**PEMBIMBING : 1. Fajrul Islami , S.Kom, M.Kom**  
**2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**

Pemanfaatan teknologi informasi yang digunakan Toko New Silungkang belumlah optimal, terutama dalam bidang pengolahan transaksi penjualan dan kelola data barang. Sehingga untuk melihat informasi yang dibutuhkan kurang efektif dan efisien. Jadi dari hal tersebut penulis mencoba memberikan solusi dengan membangun sebuah sistem informasi pengolahan penjualan dan pengadaan barang yang bertujuan untuk membantu atau mempermudah karyawan dan pemilik Toko New Silungkang dalam melakukan pengolahan bisnis yang di jalani serta menggunakan analisa pengadaan barang menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ).

Dalam hal ini penulis menggunakan metode penelitian didalam pengumpulan data, diantaranya adalah penelitian lapangan, penelitian perpustakaan dan penelitian laboratorium dimana data-data yang diperoleh dikelompokkan terlebih dahulu lalu dalam analisa dan hasil yang digunakan adalah Unified Modelling Language (UML) yang mana diantaranya, Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram dan Deployment Diagram dan aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic yang berbasiskan aplikasi berbasis desktop sedangkan database yang dipakai adalah MySQL.

Kata Kunci : sistem informasi, transaksi penjualan, pengadaan barang, EOQ.

## KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Salawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai panutan dan ikutan terbaik bagi umat yang telah membawa kita kepada kemajuan dan kejayaan.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar sarjana Strata Satu pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

Alhamdulillah, dengan izin Allah akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGADAAN BARANG PADA TOKO NEW SILUNGKANG DI KOTA PADANG DENGAN MENERAPKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL”**

Harapan penulis adalah bahwa penelitian ini akan bermanfaat bagi masyarakat umum sehingga dapat digunakan dan dapat dikembangkan kembali sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih adanya kurang-kekurangan yang terdapat dalam penulisan dan penyajiannya, hal ini dikarenakan karena terbatasnya kemampuan yang penulis miliki.