

## ABSTRAK

Toko Natar Baru merupakan sebuah perusahaan dagang dan jasa yang terletak di Desa Simbarwaringin, LK.III RT/RW 012/005, Kecamatan Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah. Sistem penjualan di Toko Natar Baru masih menggunakan sistem manual dengan melakukan pencatatan dibuku tulis untuk barang terjual, dan tidak melakukan pencatatan ulang stok barang baik pada buku tulis ataupun komputer sehingga hal tersebut menyebabkan sering terjadinya kesalahan pencatatan, tidak mengetahui stok barang secara pasti, dan kesulitan saat akan membuat laporan penjualan. Untuk mengatasi kendala tersebut penulis akan membangun Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan *Stock* Barang Berbasis *Desktop* Pada Toko Natar Baru. Dalam proses pengembangannya penulis menggunakan metode *Waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman *Java*. Dalam hal ini penulis menghasilkan sistem yang terdapat menu transaksi penjualan sehingga dapat menghitung dan menyimpan data transaksi secara otomatis. Sistem yang mampu membuat nota penjualan secara otomatis sehingga memudahkan saat melakukan transaksi. Dan sistem yang mampu membuat laporan stok data barang, laporan penjualan sehingga memudahkan pemilik maupun petugas toko dalam melakukan pengolahan data penjualan dan stok barang.

**Kata kunci:** *Desktop; Waterfall; Java.*

## ABSTRACT

Natar Baru Shop is a trading and service company located at Simbarwaringin Village, LK.III RT/RW 012/005, Trimurjo District, Central Lampung Regency. The sales system at Natar Baru Store still uses a manual procedure by recording in the notebook for goods sold and not re-recording the stock of goods either on a notebook or computer so that it causes frequent recording errors, not knowing the exact supply of goods, and difficulty when making a sales report. The author will build a Desktop-Based Sales and Stock Data Processing Application at the Natar Baru Store to overcome these obstacles. The author uses the Waterfall method and Java programming language in the development process. In this case, the author produces a system containing a sales transaction menu to calculate and store transaction data automatically. A system that can create sales notes automatically, making it easier when making transactions. And a system that can make stock data reports of goods, and sales reports easier for store owners and officers to process sales data and stock goods.

**Keywords:** *Desktop; Waterfall; Java.*