

## ABSTRAK

*Tugas Akhir ini berisikan tentang suatu sistem informasi penjualan pada Optik Laris yang memiliki fitur forecasting penjualan dengan menggunakan metode moving average atau lebih dikenal dengan single moving average. Penulis memberikan judul pada sistem ini “Sistem Informasi Penjualan dan Forecasting Penjualan menggunakan Metode Moving Average di Optik Laris”. Sistem ini dibangun menggunakan VB.NET 2008.*

*Pada mulanya Optik Laris masih belum memiliki suatu sistem informasi penjualan, hanya berupa pencatatan secara manual di buku dan pencatatan stock barang dengan menggunakan excell. Nantinya sistem yang penulis buat dapat melayani penjualan terhadap customer, penyimpanan data customer, penyimpanan data stock barang, pengaturan data stock barang (tidak termasuk retur, karena penulis tidak mencakup ke dalam pembelian), mampu memberikan history penjualan serta beberapa informasi yang di rasa diperlukan oleh owner Optik Laris, tentunya yang utama adalah adanya menu forecasting dalam sistem, sehingga dapat memberikan suatu prediksi penjualan pada bulan berikutnya.*

*Dengan menggunakan sistem ini diharapkan pelayanan Optik Laris terhadap customer bisa lebih baik, serta sistem ini dapat memberikan masukan sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan kepada owner Optik Laris melalui fitur Forecasting yang telah tersedia.*

**Keyword:** *Optik, Penjualan, forecasting, Single moving average VB.NET.*