

## ABSTRAK

---

PT. Capella Indonesia merupakan salahsatu perusahaan dagang yang bergerak pada bidang penjualan pakaian. Namun dalam proses transaksi pelayanan konsumen masih belum maksimal karena proses transaksi yang dijalankan masih manual, karena PT. Capella Indonesia merupakan perusahaan baru berkembang sehingga kesalahan pencatatan masih sering terjadi. Untuk menghindari kesalahan tersebut penulis ingin membangun sebuah aplikasi berbasis *desktop* yang dapat mengolah data penjualan dan persediaan barang dagang. Agar transaksi penjualan dan pencatatan persediaan barang dapat di tangani dengan sistem yang mudah dan akurat.

PT. Capella Indonesia membutuhkan suatu aplikasi berbasis *desktop* untuk pengolahan data penjualan dan persediaan barang dagang yang dapat menangani masalah pencatatan penjualan dan persediaan barang. Perancangan aplikasi berbasis desktop untuk pengolahan data penjualan dan persediaan barang dagang bertujuan untuk menangani permasalahan penjualan dan persediaan barang. Aplikasi ini dapat menghasilkan jurnal, buku besar, persediaan barang dagang dan laporan penjualan.

Aplikasi berbasis *desktop* untuk pengolahan data penjualan dan persediaan barang dagang yang dibangun menggunakan metode pengerjaan SDLC dengan metode *waterfall*. Sistem yang dibandun menggunakan bahasa pemograman *java* dalam kerangka *Netbeans* dan terhubung dengan *database* MySQL.

Kata Kunci: Penjualan, Persediaan Barang Dagang, *Netbeans*, MySQL, *Perpetual*

## ABSTRACT

---

*PT. Capella Indonesia is one of a trading company engaged in the sale of clothing. But the customer service transaction process is still not optimal due to transactions executed process is still manual, because Capella Indonesia is developing a new company that recording errors still occur. To avoid such errors author wants to build a desktop based application that can process sales data and inventory. In order for the recording of sales transactions and inventory can be handled with a system that is easy and accurate.*

*PT. Capella Indonesia needs a desktop-based application for data processing and the sale of inventory that can handle the recording of sales and inventory. Designing a desktop-based application for the processing of sales data and inventory aims to create an application that can handle sales and inventory problems. So that applications built to produce the journal, general ledger, inventory and sales reports.*

*Desktop-based application data processing and sale of inventory that was built using construction methods SDLC with the waterfall method. The system is built using the Java programming language in Netbeans framework and connected to a MySQL database.*

*Keywords: Sales, Finished Goods Inventories, Netbeans, MySQL, Perpetual*