

## ABSTRAKSI

UD “X” merupakan sebuah Usaha Dagang yang bergerak pada bidang pertanian. Saat ini UD “X” menjadi salah satu distributor terbesar di Banjarmasin, namun saat ini proses pencatatan transaksi penjualan maupun pembelian masih dilakukan secara manual atau berbasis kertas. Hal tersebut dapat menimbulkan berbagai macam masalah, seperti lamanya proses transaksi pembelian maupun penjualan, adanya kehilangan data penting, kesalahan dalam pencatatan data, dan kesulitan dalam pencarian data.

Oleh karena itu UD “X” memerlukan suatu perangkat lunak untuk dapat membantu mencatat transaksi pembelian dan penjualan secara cepat dan tepat, membantu proses pencarian data, serta mampu menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan oleh UD “X”.

Analisis sistem diperlukan untuk mengetahui sistem saat ini dan juga kebutuhan sistem yang dilakukan melalui observasi dan wawancara, Desain sistem dilakukan dengan pembuatan Data Flow Diagram, ER-Diagram dan desain *user interface* serta proses verifikasi dan evaluasi. Hasil verifikasi menunjukkan program dapat berjalan dengan baik dan benar, sedangkan hasil dari validasi dapat menyimpulkan bahwa program sudah memenuhi kebutuhan UD “X”, seperti tampilan mudah dipahami, adanya fitur-fitur yang diperlukan dan laporan.

Dari pembuatan tugas akhir ini didapat kesimpulan bahwa data-data transaksi UD “X” tercatat lebih teratur dan resiko kehilangan data menjadi lebih kecil, dapat membantu proses pencarian data, dan dapat menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan UD “X”. Saran yang dapat diberikan yaitu memperhitungkan kadaluarsa barang dan adanya konversi satuan.

**Kata kunci :** *Sistem Informasi , Penjualan, Pembelian.*