

## ABSTRAK

---

CV Nindya adalah salah satu perusahaan dagang yang mulai didirikan pada bulan Februari 2003 yang berlokasi di pasar raya Solok, Sumatra Barat. Aktivitas utama perusahaan tersebut yaitu membeli dan menjual barang dagang. Proses pembelian dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Kendala yang dihadapi yaitu tidak adanya proses pencatatan akuntansi pembelian maupun penjualan. Selain itu perusahaan juga tidak mendata barang-barang yang ada di perusahaan. Oleh karena itu, solusi yang diperlukan oleh perusahaan adalah dengan adanya aplikasi yang bisa menangani pembelian, persediaan, dan penjualan barang dagang perusahaan. Tujuan aplikasi ini secara akuntansi adalah menangani pembelian, persediaan, penjualan barang dagang, menampilkan jurnal, buku besar, kartu *stock* dengan metode *average*, dan menampilkan grafik pembelian dan penjualan perusahaan, dan juga mempermudah bagian keuangan untuk memberikan informasi tentang laporan penjualan dan pembelian kepada pemilik. Untuk metode yang digunakan di dalam aplikasi adalah *System Development Life Cycle*(SDLC), yang dimana untuk tahap *analysis* dilakukan dengan menggambarkan *rich picture* dan BPMN. Untuk tahap *design* dilakukan dengan membuat UML. Untuk tahap *code* digunakan aplikasi *sublime text* dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor*(PHP). Untuk tahap *test* dilakukan dengan metode pengujian *black box testing*. Berdasarkan tujuan, aplikasi ini telah mampu dalam mencatat seluruh transaksi pembelian dan penjualan, dan juga dapat menampilkan jurnal, buku besar, kartu *stock* dengan metode *average*, laporan penjualan, laporan pembelian, grafik penjualan dan pembelian, dan juga dapat mengirim notifikasi terkait total laporan penjualan dan pembelian per periode kepada pemilik.

Kata kunci :MySQL, PHP, pembelian, penjualan, *average*, akuntansi.