

## ABSTRAK

---

Wakhid Corp merupakan perusahaan manufaktur yang menghasilkan produk bakso. Dalam proyek akhir ini akan menghasilkan suatu aplikasi untuk membuat perhitungan persediaan dan penjualan menggunakan *barcode scanner*. Pada perusahaan Wakhid Corp banyak terjadi kesulitan dalam pencatatan penjualan yang masih menggunakan buku seperti pencatatan jurnal, buku besar, laporan neraca saldo serta dalam penjualan pencatatannya masih secara manual. Selain itu, kendala lainnya kadang kala sulit dalam perhitungannya karena catatan buku yang digunakan hilang atau tidak dituliskan. Perhitungan persediaan yang diterapkan pada aplikasi ini menggunakan metode FIFO dengan pencatatan perpetual yang dapat dilihat dikartu stok. Selain itu aplikasi ini juga menghasilkan laporan keuangan berupa jurnal umum, buku besar dan laporan neraca saldo. Pada aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* atau disebut juga siklus pengembangan perangkat lunak menggunakan pendekatan model *waterfall*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dengan basis data MySQL. Aplikasi ini dibangun untuk menghasilkan perhitungan persediaan, perhitungan penjualan, serta menghasilkan catatan akuntansi berupa jurnal, buku besar, laporan penjualan dan laporan harga pokok produksi.

Kata Kunci : Aplikasi berbasis web, persediaan, penjualan, metode FIFO