

ABSTRAK

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang produsen susu yang artinya pengumpulan, pengolahan susu dari peternak kemudian diproduksi dan akhirnya didistribusikan. Produk yang dihasilkan dari KPSBU berupa *freshtime* yang berarti olahan susu segar dan *youghurt*. KPSBU Lembang memiliki beberapa unit salah satu unit usaha yang ada yaitu *waserda*, di mana unit ini merupakan sebuah toko yang menyediakan berbagai barang kebutuhan anggota dan non anggota. Dengan adanya *waserda* tersebut maka anggota dan non anggota dapat memenuhi semua kebutuhannya. *Waserda* saat ini belum memiliki sistem informasi penjualan yang terintegrasi secara utuh, maka dari itu agar penggunaan sistem informasi terintegrasi secara utuh dan mempermudah proses penjualan digunakanlah alat *barcode*. Fungsionalitas yang terdapat pada aplikasi ini adalah penjualan, pembelian dan persediaan barang dagang yang ada pada *waserda* serta beberapa laporan akuntansi. Pembuatan aplikasi *waserda* berbasis web ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *Framework Code Igniter*. Pengembangannya dilakukan dengan menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan menggunakan metode *waterfall*. Dan pengujian dilakukan dengan menggunakan *Black Box Testing*.

Kata Kunci: *Point Of Sales*, *Waserda*, dan Aplikasi Berbasis Web