

## ABSTRAK

---

UMKM Intan Bestary merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang industri makanan pembuatan dodol yang bertempat di Jalan Raya Bayongbong KM 2 No 35 Rt 1 Rw 7, Garut. Kegiatan yang terjadi di UMKM Intan Bestary adalah kegiatan pembelian, produksi, dan penjualan, serta pengelolaan pegawai. Terdapat berbagai masalah dalam proses pencatatan akuntansinya, terutama di catatan penjualan seperti tidak adanya pencatatan penjualan secara tunai dan kredit, tidak ada catatan mengenai piutang, dan tidak adanya laporan akuntansi, serta tidak bisa menganalisa penjualan dimasa yang akan datang. Aplikasi berbasis web ini dibangun dengan metode orientasi objek dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework CodeIgniter*. Fungsionalitas yang dimiliki antara lain menangani pencatatan penjualan secara tunai dan kredit, menganalisis penjualan di masa yang akan datang dengan cara membuat proyeksi penjualan, dan menghasilkan laporan akuntansi seperti jurnal umum, buku besar, buku pembantu piutang, neraca saldo, laporan penjualan, dan laporan laba rugi. Pengujian aplikasi ini menggunakan *Black Box Testing*. Metode pengerjaan perangkat lunak ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC). Proses perancangan dengan menggunakan pemodelan sistem *Unified Modeling Language* (UML), dan perancangan skema database menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), serta database MySQL. Hasil dari pembangunan dan pengujian aplikasi menunjukkan bahwa fungsional sudah berjalan dengan baik yang didukung dengan adanya *User Acceptance Test* (UAT) oleh pemilik studi kasus. Aplikasi dapat menghasilkan fungsionalitas sebagai berikut yaitu dapat menangani pencatatan penjualan secara tunai dan kredit, menganalisis penjualan di masa yang akan datang dengan cara membuat proyeksi penjualan, dan menghasilkan laporan akuntansi seperti jurnal umum, buku besar, buku pembantu piutang, neraca saldo, laporan penjualan, dan laporan laba rugi.

Kata Kunci: Penjualan, Proyeksi Penjualan, Aplikasi Berbasis Web, Framework CodeIgniter