

ABSTRAK

PD Bintang merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang produksi olahan dodol. Ada berbagai jenis dodol yang diproduksi perusahaan seperti dodol kentang, buah, kacang dan lain lain. PD Bintang mulai berdiri sejak tahun 2012, beralamat di Jalan Raya Cisarupan No.160 Kecamatan.Cisarupan, Kabupaten Garut Jawa Barat. kendala yang dihadapi oleh perusahaan adalah proses pencatatan transaksi yang masih manual terkadang menyebabkan kesalahan dalam perhitungan biaya produksi. Maka dari itu, dibutuhkan suatu sistem aplikasi yang dapat membantu pencatatan biaya produksi seperti biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya overhead pabrik yang dikeluarkan setelah produksi dilakukan sehingga laporan produksi lebih mudah untuk dipahami dan meminimalisir kesalahan dari pencatatan manual. Dalam membuat aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP. Untuk pengembangan aplikasi menggunakan *Modeling Language(UML)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Untuk database *Framework, codeigniter* menggunakan *MySQL*. Dan pengujian aplikasi menggunakan pengujian manual, pengujian aplikasi dan *Black Box Testing*. Hasil dari pengujian menampilkan Master Data Pegawai, Master Data Bahan Baku, Transaksi (BOP,BTK,BBB,), Transaksi Laporan Produksi, Jurnal dan Buku Besar. Aplikasi berbasis website ini memiliki fitur diantaranya pendataan pegawai untuk produksi dan pembayaran upah, pengelolaan proses produksi mulai dari perhitungan bbb, btk, bop yang akan menghasilkan perhitungan dari masing-masing produk dan menampilkan laporan produksi.

Kata Kunci : UMKM, aplikasi biaya produksi, PHP, *MySQL, Framework Codeigniter*.