

ABSTRAK

Polubi Snack merupakan Usaha Kecil Menengah (UKM) asal Bogor, Jawa Barat yang bergerak di bidang produksi makanan. Makanan yang diproduksi tersebut antara lain keripik dari umbi dan keripik dari pisang. Dalam kegiatan produksi yang dilakukan, Polubi Snack tidak melakukannya dengan baik, mulai dari pengelolaan persediaan bahan, pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi retur pembelian, dan pencatatan transaksi pembayaran utang pembelian. Oleh sebab itu, laporan jurnal umum, laporan buku besar, dan laporan laba rugi yang dihasilkan menjadi tidak akurat. Berdasarkan permasalahan yang ada pada Polubi Snack, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis website untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam pengembangan aplikasi ini, metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) yang diterapkan adalah *waterfall*. Selain itu, untuk proses perancangan menggunakan pemodelan sistem *Unified Modeling Language* (UML) dan untuk perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Untuk mengelola data yang ada menggunakan *Database Management System* (DBMS) dari MySQL dan untuk pembuatan kode program menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter. *Black Box Testing* adalah metode pengujian yang digunakan pada aplikasi yang dibangun.

Kata Kunci: Persediaan, Bahan, PHP, CodeIgniter, MySQL