

ABSTRAK

Perusahaan manufaktur merupakan suatu perusahaan yang memiliki kegiatan mengolah bahan mentah menjadi barang jadi. PT Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo merupakan perusahaan yang telah memproduksi gula kristal dengan bahan tebu. Sebagai perusahaan manufaktur PT Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo melakukan transaksi penjualannya dengan menggunakan kasbon. Permasalahan yang ada di PT Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo, akan dibangun aplikasi web yang bertujuan untuk membantu permasalahan di PT Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo dalam menangani penjualan gula kristal dan laporan laba rugi. Fungsionalitas yang dimiliki dalam aplikasi web yang dibangun terdiri dari pencatatan dan laporan penjualan, pengeluaran beban terdiri dari beban gaji, beban listrik, beban telp, beban air, menghasilkan laporan keuangan seperti jurnal umum, buku besar, neraca saldo, laporan penjualan, laporan laba rugi. Proyek akhir ini berjudul aplikasi penjualan gula kristal dan laporan laba rugi berbasis *web*. Bahasa pemrograman yang telah digunakan dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan *codeigniter* dan *database MySQL*. Fungsionalitas diuji dengan menggunakan *Black Box Testing*

Kata Kunci: Aplikasi Berbasis Web, Waterfall Model, Penjualan gula, Laba Rugi, Beban