

ABSTRAK

CV. SAKHHARA merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur yang terletak di Jl. Sawit Purwakarta. CV. SAKHHARA mengolah lemak sapi dan lemak ayam sebagai bahan baku utama yang akan menghasilkan minyak lemak. CV. SAKHHARA melakukan produksi pada saat ada pesanan dari konsumen. Perusahaan ini memiliki kendala dalam penyimpanan bahan baku yang menyebabkan bahan baku yang telah dibeli akan menumpuk dan mengakibatkan kerugian di perusahaan. Untuk ini proyek akhir ini dibangun aplikasi yang dapat mencatat pemesanan, mencatat pembelian bahan baku, mencatat retur bahan baku, dan mengatur dan mengendalikan persediaan bahan baku dengan metode *just in time*, serta monitoring waktu produksi dengan menggunakan *throughput time backflush* yang cocok untuk perusahaan *just in time*, jurnal, dan buku besar. Pada aplikasi ini akan menggunakan bahasa pemrograman *hypertext preprocessor* dengan berbasis MYSQL dan metode *waterfall* sebagai pengembangannya.

Kata kunci : persediaan bahan baku, *just in time*, *throughput time*, *hypertext preprocessor*.