

ABSTRAK

PT Sygma Examedia merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang berlokasi di Jalan Babakan Sari I No 71, Kiaracondong. PT Sygma Examedia bergerak di bidang pencetakan Al Quran, Juz Amma, dan buku-buku Islami. PT Sygma Examedia memiliki dua tipe produksi, 90% produksi dilakukan berdasarkan pesanan dari pelanggan, sisanya dilakukan untuk dijual secara langsung ke agen-agen yang terdapat di berbagai daerah di Indonesia. Masalah yang dihadapi oleh PT Sygma Examedia adalah *supplier* terlambat mengirim bahan baku, *supplier* kurang teliti memasukkan kuantitas dan kualitas bahan baku, dan aplikasi yang sudah ada kurang sesuai dengan kondisi perusahaan. Oleh karena itu, perlunya perencanaan yang matang sebelum membeli bahan baku, pembelian harus mempertimbangkan waktu produksi dan tersedianya bahan baku. Aplikasi sistem produksi *just in time* (JIT) ini sesuai dengan kegiatan yang terdapat pada perusahaan karena keuntungan terbanyak diperoleh berdasarkan pesanan. Dengan jumlah pesanan yang selalu fluktuatif tidak menutup kemungkinan kedepannya perusahaan ini akan merubah sistem produksi menjadi 100% berdasarkan pesanan. Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *database MySQL*. Pengerjaan aplikasi menggunakan metode *waterfall*. Aplikasi ini dapat mengelola biaya produksi dan harga jual serta menampilkan jurnal pencatatan pembelian dan penjualan menggunakan metode perpetual dan memposting buku besar.

Kata kunci : JIT, biaya produksi, harga jual