

ABSTRAK

CV Bangun Sejati Chemindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa dan *water treatment* seperti instalasi pengelolaan limbah, instalasi *boiler* serta perawatan *boiler system* dan *cooling water system*. Bidang jasa yang dimaksud adalah jasa dalam penggunaan *water treatment*. *Water treatment* merupakan obat yang digunakan dalam perawatan boiler. Perusahaan ini mempunyai dua departemen yaitu bagian kantor dan bagian gudang. Pada bagian kantor menangani semua kegiatan seperti *sales order*, *purchase order*, dan kegiatan administrasi lainnya. Pada bagian gudang fungsi utamanya adalah melakukan kegiatan manajemen gudang. Fungsinya antara lain adalah membuat permintaan bahan baku, menerima bahan baku dari supplier dan mengalokasikannya, melakukan proses produksi *water treatment*, mengalokasikan hasil produksi *water treatment* digudang dan mengirimkan hasil produksi ke pelanggan. Perusahaan ini masih belum menerapkan manajemen gudang, walaupun kegiatan utama dari manajemen gudang sudah terlaksana namun kegiatannya masih belum terstruktur dengan baik. Proses bisnis yang terjadi di bagian gudang belum terlaksana secara komputerisasi, dimana dalam pencatatan setiap transaksi masih menggunakan buku sebagai alat. Untuk meminimalisasi kemungkinan yang terjadi dan mengoptimalkan fungsi gudang maka, dibuatlah “Aplikasi Manajemen Gudang Untuk Mendukung Proses Produksi *Water Treatment* (boiler ketel uap) Berbasis Web (studi kasus pada Cv Bangun Sejati Chemindo)”. Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan perusahaan dalam mengoptimalkan manajemen gudang dengan baik. Hasil dari pengujian aplikasi ini adalah dapat mengelola permintaan dan penerimaan bahan baku, mengelola data bahan baku, pengalokasian bahan baku, menghasilkan *lead time*, kartu gudang, jurnal, buku besar, laporan permintaan bahan baku, laporan penerimaan bahan baku, laporan pengiriman dan laporan produksi. Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan metode terstruktur dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, serta *MySQL* sebagai tempat penyimpanan basis data.

Kata Kunci: php, mysql, manajemen gudang, bahan baku,