

ABSTRAKSI

UD Jago Aluminium merupakan toko yang menjual barang dari bahan aluminium. Pada toko ini, tidak ada catatan ketika pengambilan bahan untuk dijadikan barang, tidak ada penjadwalan untuk pembuatan barang, pengiriman barang yang tidak teratur, serta pembelian bahan dari *supplier*. Permasalahan yang terjadi adalah pencatatan jumlah stok bahan dan barang tidak tertulis sehingga menimbulkan kesalahpahaman dalam pembelian bahan dari *supplier*, pengiriman barang yang tidak tertulis, pembelian bahan ke *supplier* yang berlebihan, kekurangan bahan ketika pembuatan barang, kekurangan barang yang akan dijual, serta kelebihan bahan atau barang pada gudang. Tujuan dari pembuatan sistem informasi berbasis web sebagai *inventory control* ini adalah mengatur dan mengendalikan stok bahan dan barang pada gudang UD Jago Aluminium. Tidak hanya itu, tetapi mencatat proses pencatatan penjualan barang ke pembeli, pemesanan bahan ke *supplier*, dan laporan pengiriman barang. Uji coba dilakukan oleh pemilik toko dan mahasiswa yang sudah paham di bidang *Material Requirements Planning*. Alat-alat yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini yaitu *sublime text*, *xampp*, dan *browser*. Fokus utama dari sistem informasi ini, yakni mengatur dan mengendalikan stok bahan dan barang melalui metode *Material Requirements Planning* agar tidak kekurangan atau kelebihan jumlah stok. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu pihak toko UD Jago Aluminium dalam membantu menyelesaikan masalah pencatatan jumlah stok bahan dan barang, pengiriman barang, pembelian bahan dari *supplier*, kekurangan jumlah stok bahan dan barang, kelebihan jumlah stok bahan dan barang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Material Requirements Planning*, UD Jago Aluminium, Aluminium, Stok Bahan, Stok Barang, Produksi.