

ABSTRAK

Inglorious Industries adalah perusahaan yang bergerak dibidang konveksi yang memproduksi beberapa jenis pakaian, berlokasi di Bandung, Jawa Barat. Berdiri sejak tahun 2010 dalam bidang *clothing*, perusahaan ini masuk kategori usaha mikro kecil menengah. Sistem kerja pada konveksi Inglorious Industries menggunakan metode *Make-to-order*, produksi hanya akan terlaksana apabila terdapat pesanan dari *customer*. Dalam operasional produksi di Inglorious industries ini terdapat beberapa masalah seperti, kurangnya sistem yang terkomputerisasi menyebabkan *miscommunication* antar bagian, kurangnya pengontrolan proses alur kerja produksi yang tidak berjalan sesuai dengan prosedur.

Maka dari itu, dilakukan pengembangan sistem informasi yang dapat mendukung kegiatan proses produksi yang ada pada Inglorious Industries. Penelitian ini dilakukan dengan pengembangan sistem *manufacturing* menggunakan metode *Accelerated SAP* (ASAP). Dilakukan analisis dengan melakukan studi pustaka, melakukan observasi, dan merancang dari sistem *existing* menuju proses bisnis usulan dengan melakukan konfigurasi dan penyesuaian pada *software* ERP *opensource* Odoo, khususnya bagian *Manufacturing*, selanjutnya sistem dilakukan pengujian seperti integrasi antar bagian, *user acceptance test* dan analisis risiko untuk menanggulangi risiko yang akan terjadi.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem ERP *manufacturing* pada Odoo yang telah disesuaikan dengan proses bisnis yang dapat mempermudah perusahaan dalam mengatasi permasalahan yang terkait kegiatan manufaktur pada Inglorious Industries.

Kata Kunci : ERP, *Make To Order*, *Manufacturing*, Odoo, *Accelerated SAP*