

ABSTRAK

PERANCANGAN *LOGISTICS AS A SERVICE* MENGGUNAKAN SISTEM ERP ODOO MODUL *INVENTORY MANAGEMENT* DAN *PURCHASE MANAGEMENT* UNTUK *SMALL MEDIUM ENTERPRISE* (STUDI KASUS PT. GARSEL)

Oleh:

MUHAMAD NUR ICHSAN

1202150058

PT. Garsel merupakan perusahaan pada bidang industry pembuatan sepatu dari bahan kulit. PT. Garsel bisa disebut sebagai UMKM namun kini sudah ada tiga perusahaan yang masih satu manajemen dengan PT. Garsel yang bergerak di bidang industry pembuatan tas kulit, sepatu dan *fashion* namun di toko berbeda.

Seiring berjalannya waktu, berkembangnya bisnis PT. Garsel dan berkembangnya jaman, PT. Garsel diharuskan menerapkan konsep proses bisnis yang mengaplikasikan teknologi dengan sistem yang terintegrasi. Dengan integrasi maka setiap aktifitas yang dilakukan oleh perusahaan bisa dilakukan dengan sistem dan tercatat. Terutama dalam pembaharuan data material produksi bisa menghambat proses selanjutnya. Maka dari itu diperlukanlah konsep integrasi proses bisnis perusahaan dengan menggunakan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) khususnya modul *Warehouse Management* dan *Purchasing Management*.

Konsep sistem ERP (Odoo) modul *Inventory Management* dan modul *purchasing* menggunakan metode *System Engineering* akan terbentuk konsep integrasi dan otomatisasi proses bisnis dalam pembelian material, *update* data material secara *real-time*. Harapannya dengan adanya sistem ERP di PT. Garsel, proses bisnis dapat terintegrasi dengan baik dan memperbaiki pelaporan material dan pengadaan material lebih mudah.

Keywords: ERP, ODOO, *System Engineering*, *Inventory Management*, *Purchase Management*