

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM ERP DAN *DASHBOARD* *SUSTAINABLE* SCM MODUL *WAREHOUSE* PADA INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT MENGGUNAKAN METODE QUICKSTART (STUDI KASUS: CV SURYA WAHANA LEATHER)

Oleh

NABILA ZHAFIRAH PUTRI

1202171116

Industri penyamakan kulit berkontribusi dalam mendorong perekonomian nasional. Salah satu industri penyamakan kulit di Indonesia yaitu CV Surya Wahana Leather yang terletak di Kota Garut. CV Surya Wahana Leather mengolah kulit mentah dari hewan seperti sapi, kambing, dan domba untuk dijadikan kulit samak. Proses pengolahan tersebut menggunakan bahan kimia dan sumber daya air yang besar sehingga berpotensi mencemari lingkungan. Untuk mencegah pencemaran lingkungan yang berbahaya, industri penyamakan kulit harus menerapkan *sustainable supply chain management* (SSCM). Salah satu bagian yang berperan dalam aktivitas *supply chain management* adalah *warehouse*. *Warehouse* pada CV Surya Wahana Leather mengelola seluruh kegiatan keluar masuk barang dan penyimpanan barang mulai dari bahan baku hingga limbah produksi. Kegiatan pada bagian *warehouse* juga tidak lepas kaitannya dengan proses bisnis pada bagian lain di CV Surya Wahana Leather. Pada penelitian sebelumnya telah dikembangkan sistem ERP untuk bagian *warehouse* yang terintegrasi dengan bagian *procurement*, *production*, dan *sales and distribution*. Sehingga pada penelitian ini akan dilakukan integrasi tambahan yaitu dengan bagian *waste management*, *reverse logistic*, dan *accounting*. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem ERP dan *dashboard* pada bagian *warehouse* guna mendukung penerapan SSCM di CV Surya Wahana

Leather. Sistem ERP yang digunakan pada penelitian ini yaitu Odoo. Odoo digunakan untuk mengelola transaksi bisnis *warehouse* secara terintegrasi dan *real-time*. Data-data pada Odoo akan dijadikan informasi yang dapat ditampilkan pada *dashboard*. *Dashboard* akan dibangun menggunakan *business intelligence (BI) tools* yaitu Power BI. *Dashboard* ini berfungsi untuk melakukan pemantauan *warehouse* dalam penerapan SSCM di CV Surya Wahana Leather. Metode yang digunakan pada pengembangan sistem ERP dan *dashboard* ini adalah metode quickstart. Hasil dari penelitian ini adalah sistem Odoo yang terintegrasi dalam menjalankan proses bisnis bagian *warehouse* CV Surya Wahana Leather dengan penerapan indikator *sustainable* pada produk, kemasan, limbah, dan penggunaan listrik di *warehouse*. Indikator-indikator tersebut dapat dimonitor melalui *dashboard* sehingga CV Surya Wahana Leather dapat mengukur performa perusahaan dalam penerapan SSCM secara menyeluruh.

Kata kunci—***ERP, dashboard, SSCM, Odoo, Quickstart***