



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perubahan pada Era digital dan globalisasi maupun *e-commerce* menjadi salah satu poin penting bagi perkembangan perusahaan saat ini. Saat ini banyak industri teknologi yang melihat kegiatan *e-commerce* sebagai penerapan kegiatan bisnis di perusahaan yang meliputi *online marketing*, *Supply Chain Management* (SCM), informasi pengiriman, pemesanan dan *database*, dan sebagainya. PT. Hybrid Energy Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam kegiatan *export* dan pengumpulan cangkang kelapa sawit. Kegiatan operasional yang dimaksud meliputi pembelian cangkang kelapa sawit dari pabrik kelapa sawit untuk kemudian dilakukan pengangkutan cangkang kelapa sawit menggunakan truk di pabrik yang sudah mempunyai kontrak dengan perusahaan sesuai dengan jumlah yang telah disepakati.

Jika dilihat dari kegiatan operasional dan bisnis yang dilakukan, maka system SCM dan koordinasi yang baik serta didukung dengan kerjasama yang kuat di antara *supplier*, vendor dan pabrik menjadi poin penting dari keberhasilan PT. Hybrid Energy Indonesia dalam hal pengumpulan cangkang kelapa sawit. Menurut Levi, et.al (2000) SCM adalah suatu pendekatan yang digunakan untuk mencapai proses integrasi yang efisien dari *supplier*, *manufacturer*, distributor, *retailer*, dan *customer*. Dengan berkembangnya teknologi informasi dan digitalisasi saat ini, maka PT. Hybrid Energy Indonesia ingin menerapkan sistem teknologi informasi untuk mendukung kegiatan operasional perusahaan karena PT. Hybrid Energy Indonesia masih menyimpan data-data pengangkutan secara manual dengan

memasukkan data tersebut ke dalam *file* Excel. Hal tersebut dapat menyebabkan kesalahan *input* atau perhitungan yang dapat merugikan PT. Hybrid Energy Indonesia. Oleh karena itu, PT. Hybrid Energy Indonesia menjadi pilihan untuk melakukan praktik kerja magang dengan membangun aplikasi *mobile* yang dapat mendukung kebutuhan perusahaan.

Hasil dari kerja magang yang telah dilakukan adalah perancangan dan pembangunan modul *inventory* pada aplikasi *TransHybrid*. Modul ini difungsikan untuk PT. Hybrid Energi Indonesia sendiri dalam hal memasukkan dan memantau kegiatan pengangkutan dan pembongkaran muatan. Pada bagian modul ini terdapat 4 menu utama, yakni *add loading data*, *contracted mill*, *view unloading goods*, dan *monitor data*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari dilaksanakannya kerja magang adalah untuk mendapatkan pengalaman kerja yang baru pada bagian *IT* dan menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah dipelajari pada saat perkuliahan.

Tujuan dari kerja magang yang telah dilaksanakan adalah merancang dan membangun modul *inventory* pada aplikasi *TransHybrid*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja Magang dilaksanakan pada tanggal 10 Juni 2019 – 9 Agustus 2019. Kerja magang dilaksanakan dari Senin sampai dengan Jumat, mulai pukul 09.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB. Kerja magang dilaksanakan di Voffice yang berlokasi di My Republic Plaza Ground Floor Wing B, Zona 6 Green Office Park, Jl. BSD Grand Boulevard, BSD City, Tangerang – Banten 15345.