



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

Perkembangan teknologi pada Era digital dan globalisasi maupun *e-commerce* menjadi salah satu poin penting bagi perkembangan dari sebuah perusahaan. Industri teknologi saat ini banyak perusahaan yang melihat kegiatan *e-commerce* sebagai penerapan kegiatan bisnis di perusahaan yang meliputi *online marketing*, *Supply Chain Management* (SCM), informasi pengiriman, dan sebagainya. PT. Hybrid Energy Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam kegiatan operasional *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 (PT. Hybrid Energy Indonesia, 2019).

Jika dilihat dari kegiatan operasional dan bisnis yang dilakukan oleh PT. Hybrid Energy Indonesia, 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. Dengan berkembangnya teknologi informasi dan digitalisasi saat ini, maka PT. Hybrid Energy Indonesia ingin menerapkan sistem teknologi informasi untuk mendukung kegiatan operasional perusahaan serta memberikan manfaat untuk vendor, supplier dan pabrik. Manfaat ini dapat memudahkan mereka dalam memantau kegiatan operasional mereka dalam berbisnis (PT. Hybrid Energy Indonesia, 2019). 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 pabrik dan *driver* pada aplikasi *TransHybrid*. Modul ini difungsikan untuk PT. Hybrid Energi Indonesia sendiri dalam hal memantau kegiatan pengangkutan dan pembongkaran muatan. Mengupdate lokasi driver dan melihat *history* perjalanan *driver*. Pada masing masing bagian modul ini terdapat 2 menu utama, yaitu *view detail truck*, *view goods data* pada modul pabrik dan *update transportation status*, *view transportation history* pada modul *driver*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dilakukannya 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 dilakukan adalah membangun modul pabrik dan *driver* pada aplikasi *TransHybrid*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

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