



### **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**

PT Hybrid Energy Indonesia merupakan perusahaan yang melakukan kegiatan ekspor dan pengumpulan cangkang kelapa sawit. Kegiatan bisnis yang dilakukan adalah pembelian cangkang sawit dari pabrik kelapa sawit. Kemudian, pengambilan kelapa sawit dilakukan dengan pengiriman armada truk untuk melakukan pengangkutan cangkang sawit.

PT Hybrid Energy Indonesia menggunakan bukti angkutan seperti bon dari pabrik yang diangkut untuk mendata angkutan yang telah dilakukan. Kemudian, bon dimasukkan ke *excel* secara manual. Dengan *excel*, PT Hybrid Energy Indonesia dapat melihat secara keseluruhan angkutan yang telah dilakukan.

Namun, pengisian data ke *excel* membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus memindahkan data dari bon ke *excel* satu-satu. Selain itu, kesalahan *input* atau perhitungan juga dapat terjadi yang dapat merugikan perusahaan. PT Hybrid Energy Indonesia harus menunggu karyawannya selesai memasukkan data dan diproses dahulu lalu baru bisa dilihat dan digunakan datanya. Hal tersebut menjadi latar belakang pembuatan aplikasi *TransHybrid* untuk membantu PT Hybrid Energy Indonesia melakukan aktivitasnya lebih efisien.

### **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Praktek kerja magang yang dilakukan dimaksudkan untuk menambah pengalaman kerja nyata di dalam lingkungan kantor serta memanfaatkan materi

pembalajaran yang didapatkan dari perkuliahan yaitu pembuatan aplikasi Android. Tujuan dari praktek kerja magang yaitu untuk merancang dan membangun aplikasi *TransHybrid* bagian modul vendor berbasis Android berdasarkan *requirement* dari PT Hybrid Energy Indonesia.

### **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kerja magang dimulai dari tanggal 10 Juni 2019 – 9 Agustus 2019. Kerja magang dilakukan di PT Hybrid Energy Indonesia yang terletak di My Republic Plaza Ground Floor Wing B, Zona 6 Green Office Park, Jl. BSD Grand Boulevard BSD City, Tangerang – Banten 15345. Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Hybrid Energy Indonesia adalah sebagai berikut.

1. Jam kerja dari hari Senin sampai dengan Jumat pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB.
2. Kerja magang dibimbing oleh Bapak Jimy selaku pembimbing lapangan.