



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, 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

Seiring perkembangan jaman teknologi informasi dan komunikasi, kini kebutuhan akan teknologi informasi dan komunikasi menjadi kebutuhan utama untuk memperoleh informasi dengan cepat. Teknologi informasi merupakan kebutuhan yang sangat penting di berbagai bidang kehidupan, salah satunya dalam dunia bisnis. Dunia bisnis saat ini membutuhkan dukungan teknologi, salah satunya adalah aplikasi yang dapat menyediakan informasi dan memproses data menjadi informasi yang dibutuhkan untuk perusahaan.

Modul *Delivery* PT Syspex Kemasindo masih menggunakan metode konvensional yaitu daftar *request delivery* dilakukan oleh para pegawai. Kemudian, pegawai mengisi *form* untuk mengisi data barang, kapan dan tujuan dari pengiriman barang tersebut secara tertulis diatas kertas. Setelah itu *technical admin* menerima *form* tersebut dan mengatur memilih *transporter* untuk mengirim barang tersebut. Kemudian, jadwal tersebut dituliskan ke papan tulis supaya dapat ditampilkan dan dilihat oleh *transporter* mengenai jadwal dan tempat tujuan dari *delivery request* yang telah diminta oleh pegawai pada hari tersebut.

Pada kerja magang ini akan dibangun Modul *Delivery* (pengiriman barang) dengan judul laporan “Pengembangan Modul Delivery dan Transporter Pada Sistem Internal PT. Syspex Kemasindo”. Sistem ini menggunakan teknologi PHP dengan *framework* Yii2 sebagai pengolah data *database* MySQL.

Diharapkan dengan adanya pengembangan modul tersebut dapat membantu kinerja perusahaan khususnya pada penjadwalan pengiriman barang.

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

Tujuan dari kerja magang ini adalah merancang dan membangun modul delivery dan modul transporter di sistem internal PT Syspex Kemasindo berbasis web.

Maksud dari kerja magang ini dilaksanakan adalah.

1. Menghadapi dan menyelesaikan masalah nyata dalam dunia kerja yang sebenarnya dengan ilmu yang telah dipelajari.
2. Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari sebelumnya ke dalam penyelesaian masalah di dalam dunia kerja yang sebenarnya.
3. Mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari kegiatan praktik di dunia kerja.

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

Kerja magang dilaksanakan di PT Syspex Kemasindo yang dimulai dari tanggal 10 Maret 2015 sampai dengan 18 Mei 2015. Jam kerja dimulai dari pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB selama hari senin hingga hari jumat. Libur Kerja pada tanggal 3 April 2015, 1 Mei 2015, dan 14 Mei 2015 yang bertepatan dengan libur Jumat Agung, hari Buruh Internasional dan hari raya Kenaikan Isa Almasih.