# BAB I
# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

PT Whyen Grup merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang GPS Tracking, perusahaan ini telah bergerak di bidang *GPS Tracker* selama kurang dari 2 tahun, server yang di gunakan oleh Whyen Grup ini adalah memakai server gratis dari *gps-trace* dibawah *server* Wailon *Software*. PT Whyen Grup menggunakan marketing nya dengan menggunakan media cetak, browser dan Koran untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat luas.

PT Whyen Grup tidak lah lengkap bila tidak mempunyai *Company Profile* dalam bentuk media cetak, akan tetapi seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu cepat, perlahan-lahan informasi media cetak berubah menjadi media digital yang lebih interaktif dalam penyampaian informasi. Maka diperlukan adanya *company profile* yang sangat berguna bagi perusahaan yang dapat menekan biaya promosi dan pemasaran.

Server yang digunakan oleh Whyen Grup saat ini memakai server gratis di gps-trace dibawah *server* Wailon *Sofware*, sudah lengkap atau tidak nya *server* yang gratisan ini terdapat fitur-fitur yang ingin di *costumize* oleh PT Whyen Grup, maka dari itu PT Whyen Grup sangat membutuhkan pembuatan *server GPS Tracking* yang dapat di kelola sendiri.

Dengan adanya permasalahan yang ada, maka diperlukan Website Company Profile dan Server GPS Tracking untuk memenuhi kebutuhan, menimbang client yang dikelola saat ini lebih dari 200 unit mobil.

## 1.2 Rumusan Masalah

Terdapat 2 masalah utama di PT Whyen Grup yang pertama adalah bagaimana cara membangun *company profile* dan yang kedua adalah bagaimana cara membangun *Server GPS Tracking*, yang data nya bisa di tangani oleh Whyen Grup, secara langsung tanpa ada nya perantara perusahaan lain.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

### 1.3.1 Maksud

Adapun maksud dari kegiatan ini adalah untuk membuat *company profile* dan *Server GPS Tracking.*

### 1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah untuk :

1. *company profile* agar dapat mempermudah PT Whyen Grup menyediakan media promosi yang lebih interaktif. Mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan yang terdapat di PT Whyen Grup.
2. Pembuatan *Server GPS Tracking:* mengefisienkan waktu, meminimalisir kesalahan data, dan pengembangan berikutnya.

## 1.4 Batasan Masalah

Ruang lingkup permasalahan untuk merancang Company Profile :

1. Website yang dibangun digunakan sebagai media informasi mengenai PT Whyen Grup.
2. Website hanya di kelola oleh admin
3. Website dibangun dengan menggunakan CMS Wordpress
4. Apache sebagai *webserver* dan MySQL sebagai Database *server*

Ruang lingkup permasalahan untuk merancang *Server* GPS *Tracking:*

1. Server digunakan hanya untuk informasi Tracking Kendaraan yang berada di lingkup PT Whyen Grup.
2. OS yang digunakan adalah Linux Ubuntu *Server* 12.04
3. Traccar Open Source sebagai *Server Tracking*

## 1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dipakai pada kegiatan ini dilakukan dengan beberapa cara diantaranya :

### 1.5.1 Tahap Pengumpulan Data

Secara langsung melakukan pengamatan terhadap proses data yang telah ada di lapangan.

### 1.5.2 Wawancara

Melakukan wawancara dan diskusi dengan pihak-pihak di lingkungan PT. Whyen Grup.

### 1.5.3 Studi Literatur

Melakukan studi pustaka terhadap beberapa buku referensi yang terkait dengan membuat website *company profile* dengan *CMS Wordpress* dan juga pembuatan *Server Linux Ubuntu* dan *Traccar Server*.

## 1.6 Sistematika Penulisan Kerja Praktek

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini penulis membahas tentang Latar Belakang , Maksud dan Tujuan Penulisan, Batasan Masalah, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis membahas mengenai Tinjauan Pustaka, yang di dalamnya terdapat Profil Tempat Kerja Praktek, sejarah singkat perusahaan, mengenai instansi tempat penulis melakukan kerja praktek, struktur organisasi dan job description, dengan Landasan Teori yang penulis gunakan untuk membuat *Company Profiles* dan *Server* GPS *Tracking*

BAB III : PEMBAHASAN

Terdiri dari Analisa sistem lama, struktur datanya, Arsitektur Perangkat Lunak, Desain Input Output , Desain Menu, dan Model yang digunakan.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan laporan mengajukan beberapa saran yang berkaitan dengan penyusunan laporan ini, sehingga dapat dilakukan perbaikan dimasa yang akan datang.