

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT. Andrew Albert James (wia.id) atau yang disebut juga sebagai Wearinasia adalah sebuah perusahaan yang menawarkan berbagai macam *service* kepada *customer*, salah satunya disebut sebagai *goods*. *Goods* ini merupakan perdagangan *e-commerce* produk-produk *travel* seperti tas, sepatu, pakaian, tenda, drone, dan lain-lain. Wearinasia ingin menawarkan sebuah *service* baru yang disebut sebagai *experience*. *Experience* yang dimaksud merupakan sebuah *tour* untuk menjelajahi wilayah-wilayah yang ada di Indonesia.

Untuk memenuhi kebutuhan *service experience* ini, maka Wearinasia ingin menambahkan sebuah website baru yang bisa menampung *experience* yang bisa dinikmati dan dibeli oleh *customer*, juga untuk kebutuhan-kebutuhan kedepannya melalui *website* juga *mobile apps*. *Website* juga *mobile apps* masing-masing menggunakan *platform* yang berbeda-beda. Untuk mengakses *database* Wearinasia juga membutuhkan cara yang berbeda-beda sehingga pengaksesan *database* ini tidak efektif. Solusi yang didapat dari permasalahan ini adalah pembuatan sebuah *Application Programming Interface* atau yang disebut juga sebagai API yang bisa diintegrasikan melalui *website* juga *mobile apps*.

*Application Programming Interface* atau API adalah sebuah dokumentasi yang terdiri dari *interface*, kelas, fungsi, struktur dan sebagainya agar dapat membangun sebuah perangkat lunak. Manfaat dari pembuatan API ini adalah bisa digunakan oleh banyak bahasa pemrograman juga berbagai macam *platform*, pengaksesan API juga menggunakan *HTTP Method* yang cukup mudah

digunakan. Sehingga penggunaan API ini memudahkan *front-end developer* Wearinasia untuk membangun *website* juga *mobile apps* Wearinasia.

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

Maksud kerja magang dilaksanakan agar memiliki kemampuan secara professional di dunia kerja untuk :

- a. Menyelesaikan masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu-ilmu yang di dapat selama perkuliahan.
- b. Mengasah bekal ilmu-ilmu yang sudah di dapat selama perkuliahan menjadi lebih tajam lagi melalui pengaplikasian ilmu-ilmu yang sudah di dapat.
- c. Mendapatkan latihan dan pengalaman kerja di dunia kerja bagi mahasiswa.

Tujuan dari kerja magang yang sudah dilakukan adalah untuk membangun sebuah API Wearinasia *Experience* untuk PT Andrew Albert James. Tujuan dari pembangunan API ini supaya memudahkan *Front-End Developer* untuk mengakses data-data yang ada pada Wearinasia melalui *website* juga melalui *mobile apps*.

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

Kerja magang dilaksanakan selama 3 bulan terhitung dari tanggal 12 Juni 2019 hingga 12 September 2019 di Divisi *Development*, PT Wear In Asia, Gading Serpong. Prosedur Pelaksanaan kerja magang di PT Wear In Asia adalah sebagai berikut.

1. Mahasiswa magang datang ke kantor perusahaan PT Wear In Asia yang bertempat di Ruko Dalton Utara No. 50, setiap hari kerja, dari hari Senin sampai hari Jumat.
2. Waktu jam kerja untuk hari Senin sampai hari Jumat pada pukul 09.00 WIB sampai pukul 18.00 WIB.
3. Kerja magang yang dilakukan oleh pembimbing oleh James Roberto selaku *Chief Technology Officer* secara langsung di tempat kerja, dan Adhi Kusnadi, S.T., MSi. selaku pembimbing dari kampus dalam penulisan laporan magang.