



### **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

PT Kotak Pratama Solusindo (Compro) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi yang memiliki salah satu produk yaitu *compro mobile application builder* dimana produk ini dapat membuat aplikasi *mobile* secara cepat dan tanpa membutuhkan kemampuan pemrograman khusus. *Costumer* dari *product* ini dapat menentukan menu serta fitur dalam aplikasi yang ingin dibuat hanya dengan melakukan klik maupun *drag and drop* saja. Sehingga memungkinkan bagi siapa saja yang ingin membuat aplikasi *mobile* untuk keperluan komunitas, organisasi, bisnis *online*, dan lain-lain.

Namun, *costumer* dari produk ini, yaitu pemilik suatu bisnis *online* merasa bahwa mereka tidak cukup hanya memiliki aplikasi *mobile* saja untuk menjangkau semua pengguna. Ini dikarenakan tidak semua orang suka menggunakan aplikasi *mobile* karena beberapa hal seperti *browser* lebih mudah digunakan, tidak memiliki *free space* di ponsel untuk men-*download* aplikasi, tidak ingin menghabiskan lebih banyak biaya dengan membeli aplikasi, dan memerlukan waktu lebih untuk mengunduh aplikasi. Oleh karena itu, para pengguna dari *Compro mobile app builder* membutuhkan sebuah *website* yang lebih ringan dibandingkan dengan aplikasi *mobile* dan juga lebih mudah diakses oleh berbagai *device*, sehingga mereka dapat menjangkau lebih banyak pengguna.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan diatas, PT Kotak Pratama Solusindo (Compro) membangun sebuah sistem bernama *web builder*

yang dapat membuat sebuah website dengan singkat dan tanpa membutuhkan kemampuan *programming*. Nantinya, *web builder* ini akan terintegrasi dengan *mobile application builder* yang telah dimiliki oleh PT Kotak Pratama Solusindo (Compro). Jadi, ketika pengguna membuat aplikasi *mobile* melalui Compro *mobile application builder*, hasilnya tidak hanya berupa aplikasi *mobile* saja, tetapi dapat juga berupa sebuah *website* yang dihasilkan melalui *web builder* yang memiliki fitur yang sama persis dengan aplikasi *mobile* tersebut.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Tujuan khusus dari kerja magang adalah untuk merancang dan membangun sistem *web builder* yang dikembangkan oleh PT Kotak Pratama Solusindo (Compro).

Tujuan umum dari kerja magang yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang dipelajari di kampus.
2. Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan melalui pengaplikasian ilmu yang ada di dunia nyata.
3. *Link and Match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri.
4. Menambah pengalaman sehingga sudah memiliki bekal ketika memasuki dunia kerja.
5. Memperluas jaringan dalam dunia kerja.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 45 hari kerja dimulai sejak tanggal 19 Juni 2017 sampai dengan tanggal 25 Agustus 2017 di PT Kotak Pratama Solusindo (Compro), Jakarta. Prosedur Pelaksanaan kerja magang di PT Kotak Pratama Solusindo (Compro) adalah sebagai berikut.

1. Datang ke kantor di PT Kotak Pratama Solusindo (Compro) yang terletak di Komplek Duta Merlin, Blok E, No. 5-6. Jl. Gajah Mada, Kav. 3-5, Jakarta Pusat, DKI Jakarta setiap hari kerja yaitu Senin sampai Jumat.
2. Jam kerja dimulai pada pukul 09.00 WIB dan berakhir rata-rata pada pukul 18.30 WIB dengan waktu istirahat dari pukul 12.00 WIB sampai 13.00 WIB.
3. Durasi kerja magang adalah minimal 8 jam per hari.
4. Saat pelaksanaan kerja magang, terdapat libur hari raya Lebaran pada tanggal 23 Juni 2017 sampai tanggal 28 Juni 2017, serta libur hari Kemerdekaan Republik Indonesia pada tanggal 17 Agustus 2017.
5. Kerja Magang di bawah pengawasan dan bimbingan Ericko Yaputro selaku pembimbing lapangan.