



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

Mobilepulsa merupakan *startup* yang dikembangkan oleh perusahaan PT Indobest Artha Kreasi. Mobilepulsa menyediakan berbagai macam produk diantaranya adalah pulsa Prabayar, pembayaran tagihan, token listrik, *voucher* hingga tiket kereta api. Produk-produk ini dapat dinikmati oleh *customer* melalui *website* atau aplikasi *android* secara daring.

Whitelabel merupakan salah satu produk yang ditawarkan oleh PT Indobest Artha Kreasi. Whitelabel ditujukan pada seluruh perusahaan yang menginginkan menjual pulsa namun dengan menggunakan merk mereka masing-masing. Produk Whitelabel yang diberikan kepada *customer* berupa sebuah *website* dan aplikasi *android*. *Website* dan aplikasi *android* ini merupakan sebuah template yang ada pada repository milik Mobilepulsa. Pemilik Whitelabel juga dapat menentukan harga produk yang ingin mereka jual masing-masing melalui *adminpanel* setiap Whitelabel berupa CMS (*Content Management System*). Pemilik Whitelabel dapat memberikan permintaan sebuah fitur yang memungkinkan untuk dapat diimplementasikan ke dalam *website* maupun aplikasi *android*. Permintaan tersebut akan ditinjau kembali untuk dapat diproses oleh tim Whitelabel. Oleh sebab itu, fitur yang telah dibuat dan diimplementasikan pada suatu Whitelabel tidak dimiliki oleh Whitelabel lainnya. Fitur yang telah dibuat akan selanjutnya dimasukkan kedalam *repository* masing-masing Whitelabel.

Permintaan fitur masing-masing merupakan hal yang perlu diperbaiki karena adanya perbedaan *repository* antar pemilik Whitelabel dapat membuat tim Whitelabel Mobilepulsa kesulitan untuk *me-manage* seluruh Whitelabel yang ada. Untuk memberikan solusi mempermudah tim Whitelabel *me-maintain* Whitelabel yang ada, Whitelabel akan dibuatkan sistem yang baru dimana calon pemilik Whitelabel cukup dengan memberikan data yang valid dan membayarkan sejumlah uang yang diterapkan maka sistem akan langsung membuat *website* dengan DNS yang diinginkan oleh masing-masing pemilik Whitelabel. Sistem Whitelabel yang baru juga akan memiliki fitur dimana pemilik Whitelabel dapat memasukan fitur-fitur yang dinginkannya melalui CMS yang disediakan.

Admin akan dapat memantau seluruh transaksi yang ada pada *website* miliknya. Rincian transaksi yang telah terjadi dan sukses akan dapat diproses menjadi sebuah laporan. Fitur laporan ini akan mempermudah admin untuk melihat perkembangan usaha yang telah dilakukannya selama durasi yang diinginkan. Fitur laporan tidak hanya dapat melihat transaksinya saja, namun melihat perkembangan pengguna yang telah daftar di *website* miliknya. Oleh karena itu, Whitelabel baru membutuhkan fitur laporan disisi admin.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang yang dilakukan adalah untuk mendapatkan pengalaman bekerja di sebuah perusahaan dan untuk mengaplikasikan pengetahuan yang didapatkan pada proses pembelajaran di kelas reguler. Tujuan dari kerja magang adalah untuk membuat fitur laporan pada suatu *adminpanel* Whitelabel dengan *framework* Laravel.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dimulai dari tanggal 10 Juni 2019 hingga 31 Agustus 2019 sebagai *software engineer* di PT Indobest Artha Kreasi. Prosedur pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut.

- a. Kerja magang dilakukan di kantor PT Indobest Artha Kreasi yang berlokasi di Jl. Jalur Sutera Timur Kav. 20A No. 7B-11, Alam Sutera, Tangerang Selatan, Banten
- b. Jadwal kerja normal adalah setiap hari Senin hingga dengan Jumat pada pukul 10.00-18.00 WIB dengan jam makan siang pukul 12.00-13.00 WIB.
- c. Jadwal kerja selama perkuliahan tanggal 12 Agustus 2019 hingga 31 Agustus 2019 adalah setiap hari Senin pada pukul 10.00-18.00 WIB, Selasa pada pukul 09.00-17.00 WIB, dan Kamis pada pukul 10.00-18.00 WIB dengan jam makan siang pukul 12.00-13.00 WIB
- d. Kerja magang pada tanggal 21 Juni 2019 tidak dilakukan karena harus mengikuti lomba Ideafuse 2019 di Medan.
- e. Kerja magang libur pada tanggal 8 Agustus 2019 dan 9 Agustus 2019 karena kantor mengadakan *outing*.
- f. Kerja magang pada tanggal 26 Agustus 2018 berlangsung pada pukul 09.00-16.00 WIB karena ada bimbingan magang.