



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 Indobest Artha Kreasi adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan piranti lunak baik dalam aplikasi berbasis *web* maupun *mobile*. PT Indobest Artha Kreasi memiliki sebuah produk unggulan yang bernama Mobilepulsa. Mobilepulsa adalah sebuah alternatif baru cara mengisi pulsa secara *online* berbasis *web* dan *mobile*. Mobilepulsa menyediakan layanan pengisian pulsa, token PLN, dan *voucher games*.

Seiring dengan berjalannya waktu, banyak *client* yang ingin mencoba produk dari Mobilepulsa. Selama ini, dokumentasi mengenai API yang dapat digunakan *client* disebarakan secara manual berupa PDF untuk setiap *client*. Hal ini sangat tidak efisien karena setiap kali ada perubahan pada dokumentasi API, PDF harus disebarakan kembali ke seluruh *client*. *Setting ip address* dari *client*, serta API *key* juga dimasukkan secara manual oleh admin ke dalam *database*.

Oleh karena itu, perlu dibuat sebuah *website open API transaction* yang dapat digunakan oleh *client*. *Website* ini bertujuan untuk memberikan *client* akses langsung ke dokumentasi yang *up to date*, membuat API *key* setiap *client* secara otomatis, dan memberikan *client* wewenang untuk mengatur *ip address* sendiri.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang memiliki tujuan umum dan khusus. Tujuan umum dari kerja magang adalah untuk menambah wawasan dan kemampuan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan di bangku kuliah, serta memberikan pengalaman dan pelatihan di dunia kerja secara nyata. Tujuan khusus dari kerja magang adalah untuk merancang dan membangun *website open API transaction*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 46 hari yang dimulai dari 19 Juni 2017 hingga 31 Agustus 2017 sebagai *software engineer* di PT Indobest Artha Kreasi.

Prosedur kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Kerja magang dilakukan di kantor PT Indobest Artha Kreasi yang berlokasi di Jl. Jalur Sutera Timur Kav. 20A, Ruko No. 7B-11, Alam Sutera, Tangerang Selatan, Banten.
2. Periode pelaksanaan kerja magang dilakukan dari hari Senin hingga Jumat dari pukul 10.00 WIB sampai 18.00 WIB dengan jam makan siang dari pukul 12.00 WIB hingga 13.00 WIB.
3. Terdapat libur hari raya Idul Fitri pada tanggal 26 Juni 2017 hingga 30 Juni 2017 dan hari kemerdekaan Republik Indonesia pada tanggal 17 Agustus 2017.
4. Terdapat libur karena kantor mengadakan *outbound* pada tanggal 11 Agustus.