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.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia teknologi dan komunikasi berkembang sangat pesat di masa sekarang. Perkembangan ini sangat berdampak pada aktifitas manusia. Banyak aktifitas yang biasanya dilakukan secara manual bisa dilakukan menggunakan aplikasi. Hal tersebut dapat membuat aktifitas yang dijalankan bisa lebih cepat dan lebih efisien. Perkembangan teknologi ini sangat berdampak di berbagai sektor sosial. Kegiatan sosial seperti pengalangan dana sangat terbantu dengan perkembangan ini. Proses berdonasi yang sebelumnya diharuskan setiap orang untuk datang dan memberikan secara langsung bantuan mereka bisa dilakukan melalui aplikasi. Salah satu aplikasi yang menunjang kegiatan untuk berdonasi tersebut adalah Cling.

Cling merupakan sebuah *Progressive Web App* yang memungkinkan seseorang atau Lembaga terhubung dengan berbagai kegiatan social dan memberikan bantuan mereka berupa uang secara digital (Cling, 2020). PT Meteor Inovasi Digital yang merupakan partner dari Yayasan Kemurahan Hati Indonesia melakukan pengembangan untuk aplikasi Cling ini. Cling diharapkan dapat mempermudah berbagai instansi sosial, seperti gereja, untuk melakukan kegiatan sosial seperti penggalangan dana, persembahan juga persepuluhan.

Melihat fokus dari aplikasi mobile Cling adalah interaksi dengan user penyumbang, dan adanya kebutuhan *reporting* dari setiap transaksi yang sudah masuk, maka dibutuhkan sebuah web portal yang akan digunakan sebagai content management dan *reporting* dari aplikasi *mobile* Cling dengan nama admin portal Cling berbasis web.

Admin portal Cling web akan digunakan sebagai web yang akan mengatur konten dari aplikasi mobile Cling, dimana setiap *organization* dapat membuat *donation* yang akan tampil di aplikasi *mobile* Cling. Web ini juga akan menunjang *reporting* transaksi dari setiap *donation* yang sudah berjalan, sehingga *organization* dapat memantau *progress* dari setiap *donation* yang sudah mereka buat. Proses pencairan dana yang sudah terkumpul juga akan dilakukan melalui web ini. Dengan adanya web ini, diharapkan setiap organization dapat me-*manage* donation, *reporting*, dan penarikan dananya masing-masing.

Hasil kerja magang yang telah dilakukan adalah berhasil dibuatnya modul *donation, profile organization, transaction,* dan *withdrawal* pada admin portal Cling. Modul *donation* dapat membantu instansi sosial membuat kampanye penggalangan dana sehingga user dapat menyumbangan dana yang akan dilakukan melalui aplikasi *mobile* Cling, modul *organization profile* digunakan oleh tiap organisasi yang mendaftar pada Cling untuk melengkapi data seperti data alamat, nama lengkap organisasi, nomor telpon, serta informasi rekening bank untuk penggalangan dana. Modal transaksi untuk reporting dari setiap transaksi yang sudah dilakukan user. Modul withdrawal untuk penarikan dari dana yang sudah terkumpul.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang yang dilakukan adalah guna mendapatkan pengalaman dalam bekerja sebagai tim di perusahaan dan terutama mengaplikasikan ilmu dalam bidang studi yang diambil yaitu bidang informatika dan sebagai syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan S1 di Universitas Multimedia Nusantara jurusan Teknik Informatika.

Tujuan dari kerja magang adalah sebagai berikut

1. Mengaplikasikan ilmu yang didapat selama belajar di Universitas
2. Mendapatkan pengalaman dan ilmu pengetahuan lebih dalam bidang Informatika
3. Mendapatkan pengalaman bekerja di sebuah perusahaan

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilakukan pada tanggal 6 Januari 2020 – 6 April 2020. Bertempat di PT Meteor Inovasi Digital dengan alamat Jalan Horizon Broadway M3/7, The Icon, Cisauk, BSD. Kerja magang dilaksanakan setiap hari Senin – Jumat dari pukul 09.00 – 18.00. Divisi yang ditempati adalah divisi *Frontend Web Developer* yang dimentori langsung oleh Rio Dewanto Putra selaku *Team Lead* dan Akbar Satria selaku *Product Owner* dan Supervisi Magang dari *Frontend Web Developer*. *Frontend Web Developer* ditugaskan untuk membuat sebuah website yang akan digunakan oleh *client*.