

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Android adalah sistem operasi yang mengandalkan Linux, bersifat *open source* dan terutama dikembangkan untuk perangkat seluler pintar [1]. Sedangkan, *Android Developer* merupakan suatu profesi yang mempunyai kemampuan untuk mengembangkan aplikasi android hingga dapat digunakan di berbagai perangkat. Peran *Android Developer* cukup penting bagi perusahaan yang mengembangkan aplikasi seluler. *Android Developer* menerapkan beberapa kebutuhan yang telah ditentukan oleh perusahaan atau organisasi ke dalam aplikasi android, umumnya *Android developer* mengerjakan beberapa tugas seperti, mengatur alur kerja suatu aplikasi, membuat tampilan dari suatu aplikasi, dll.

PT. Global Loyalty Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan *customer relationship management* (CRM), PT Global Loyalty Indonesia juga merupakan perusahaan yang diakuisi oleh PT Sumber Alfaria Trijaya Tbk [2]. Saat ini PT Global Loyalty Indonesia mempunyai salah satu produk yaitu aplikasi Alfagift. Alfagift merupakan aplikasi belanja online dari Alfamart yang memberikan pengalaman berbelanja yang berbeda dengan manfaat keanggotaan yang terintegrasi (online dan offline). Alfagift terhubung dengan lebih dari 15.000 toko Alfamart yang tersebar di seluruh pelosok Indonesia [3]. Alfagift dapat diakses melalui *website* atau aplikasi di ponsel pintar baik itu di sistem operasi Android maupun IOS.

Dengan makin kompleksnya aplikasi Alfagift terkhususnya bagi sistem operasi Android, tentunya membutuhkan sumber daya yang cukup untuk menunjang dan mengembangkan aplikasi Alfagift. PT Global Loyalty Indonesia menyadari hal itu dan membuka lapangan praktik kerja magang untuk divisi *android developer*, namun sebelum langsung terjun menangani aplikasi Alfagift, anak magang diharuskan mengikuti sebuah program yang dinamakan GLI Academy, program tersebut bertujuan untuk mematangkan *hard skill* yang dimiliki oleh anak magang, agar ketika terjun bersama pekerja full time tidak terlalu bingung dalam memahami kode aplikasi Alfagift.

GLI Academy berlangsung selama empat bulan, pada setiap harinya anak magang diberikan pelajaran terkait bahasa pemrograman yang dipakai, materi juga

telah disiapkan oleh mentor, mentor sendiri merupakan pekerja *full time* divisi *android developer* yang dimiliki oleh PT Global Loyalty Indonesia. Ada beberapa tugas atau proyek yang harus diselesaikan oleh anak magang GLI Academy, yaitu, *daily project* yang diberikan setiap hari mulai dari hari Senin sampai hari Jumat, waktu pengerjaan hanya beberapa jam saat tugas diberikan dan mulai dipresentasikan pada hari yang sama, *weekly project* yang dikerjakan setiap minggu nya, waktu pengerjaan diberikan hanya dua hari yaitu, hari Sabtu dan Minggu, serta dipresentasikan pada hari Senin, dan *big project* yang diberikan saat sebelum GLI Academy berakhir.

*Android developer intern* mendapatkan dua proyek yang berbeda, yaitu individu proyek dan proyek kelompok. Individu proyek diharuskan membuat aplikasi sekreatif mungkin dengan API yang telah ditentukan oleh mentor dan proyek kelompok diharuskan membuat aplikasi Alfagift Lite yang dibuat semirip mungkin dari bagian desain dan fungsi dengan aplikasi Alfagift, namun dengan beberapa fitur yang tidak diimplementasikan. Tujuan dari *big project* adalah untuk mengukur kemampuan *android developer intern* apakah layak untuk terjun bersama pekerja *full time* mengembangkan aplikasi Alfagift. Oleh karena itu demi memenuhi ketentuan dari GLI Academy, penulis dan teman-teman *android developer intern* lainnya membuat aplikasi Alfagift Lite.

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

### **1.2.1 Maksud Kerja Magang**

Maksud dari pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut :

1. Memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi informatika di Universitas Multimedia Nusantara.
2. Menerapkan ilmu yang sudah didapat pada saat masa perkuliahan
3. Menambah pengalaman dalam bekerja secara profesional di perusahaan

### **1.2.2 Tujuan Kerja Magang**

Tujuan dilakukannya praktik kerja magang di PT Global Loyalty Indonesia, yaitu, Menambah pengalaman dalam menggunakan bahasa pemrograman kotlin dan mempelajari logika dan alur bisnis dari aplikasi Alfagift.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Penulis melakukan kerja magang di PT Global Loyalty Indonesia dimulai pada hari Senin, 20 Februari 2023 hingga hari Selasa, 20 Juni 2023. Prosedur pelaksanaan kerja magang yang ditempuh oleh penulis sebagai berikut:

1. Pelaksanaan kerja magang dimulai pada hari Senin sampai hari Sabtu.
2. Waktu kerja magang pada hari Senin sampai Kamis dimulai pada pukul 08.00 WIB hingga 19.00 WIB, pada hari Jumat dimulai pada pukul 08.00 WIB hingga 19.30 WIB, dan pada hari Sabtu dimulai pada pukul 08.00 WIB hingga 10.00 WIB.
3. Kerja magang di PT Global Loyalty Indonesia dilakukan secara *Work From Office* (WFO) di tiga bulan pertama dan setelahnya mendapatkan jatah satu hari *Work From Home* (WFH) di setiap minggunya.

