

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT. Pollaris Cahaya Bangsa adalah sebuah perusahaan *start-up* dengan tim *software engineer* yang memiliki fokus untuk membuat aplikasi *mobile* dan *web*. Fleksibel dan bebas untuk melakukan inovasi adalah kelebihan utama dari PT. Pollaris Cahaya Bangsa sebagai perusahaan *start-up* yang jarang ditemukan di tempat lain.

Perkembangan Teknologi dan Informasi pada zaman modern ini sangat berpengaruh bagi kehidupan sehari-hari untuk semua kalangan. Salah satunya adalah penggunaan *smartphone*. Tingkat perkembangan perangkat *smartphone* yang semakin tinggi dan relatif semakin murah merupakan faktor pendukung pengguna *smartphone* meningkat. (Astuti, 2017).

Pada tahun 2015 lembaga riset digital marketing *E-marketer* memperkirakan pada 2018 jumlah pengguna aktif *smartphone* di Indonesia akan mencapai lebih dari 100 juta orang. Dengan jumlah sebesar itu, Indonesia akan menjadi negara dengan pengguna aktif *smartphone* terbesar keempat di dunia setelah Cina, India, dan Amerika (Wahyudi, 2015).

Aplikasi Ngerti IT sebelumnya sudah dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dengan platform Android dengan berdasar informasi di atas. Karena banyaknya pengguna *smartphone* platform iOS dibuatlah aplikasi Ngerti IT ini dalam bentuk *cross-platform mobile application* dengan tujuan memperluas jangkauan pengguna yang sebelumnya hanya ada pada *platform* Android saja.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari magang ini adalah untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan di UMN, mempelajari ilmu lain yang belum diajarkan dan melatih diri untuk terbiasa dalam lingkungan pekerjaan yang bekerja dalam sebuah tim. Disamping itu, kerja magang ini bertujuan untuk membuat aplikasi pembelajaran berbasis *mobile* untuk *end user* dengan menggunakan bahasa pemrograman Dart dan framework Flutter.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 56 hari kerja terhitung dari tanggal 1 September 2020 s.d. 1 Desember 2020 dengan menerapkan metode *WFH (Work From Home)* dikarenakan pandemi COVID-19 di PT. Pollaris Cahaya Bangsa, Infiniti Office, Permata Regency D/37, Kembangan, Jakarta Barat 11630 (Depan Hutan Kota Srengseng), Jakarta Barat. Adapun prosedur pelaksanaan kerja magang di PT. Pollaris Cahaya Bangsa adalah sebagai berikut;

- a. Mahasiswa melamar magang melalui e-mail, kemudian melakukan wawancara oleh pihak PT. Pollaris Cahaya Bangsa.
- b. Mahasiswa mengerjakan tugas yang diberikan setiap harinya untuk kerja magang yang dilaksanakan setiap hari kerja, yaitu pada hari Senin s.d. Jumat.
- c. Lama jam kerja yang ditentukan adalah delapan jam per hari, dengan kebebasan jam mulai kerja karena dilakukan dengan metode *work from home*.