

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik kerja magang adalah simulasi untuk terjun di dunia kerja dan umumnya dilakukan pada saat jenjang akhir di universitas. Pelaksanaan kerja magang dilakukan oleh mahasiswa jenjang akhir di universitas sebagai latihan untuk terjun di dunia kerja, dan juga untuk membangun relasi (Novianti, 2016).

Multipolar Technology tbk, berdiri pada 1975, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi, merupakan anak perusahaan dari Multipolar tbk. Multipolar Technology menyediakan berbagai layanan teknologi, *Hardware & Its Integration Services, IT Consulting Services, Business Process Managed Services*, dengan standar sertifikasi ISO 9001.

Tim SIEMO, *Solution Infrastructure Electronic Mobile*, ada sejak 2013, dibawah divisi SIE atau *Solution Infrastuctrure Electronic*, yang merupakan di bawah Group SI atau *Solution Electronic*, yang kemudian langsung dibawah direksi infrastruktur. SIEMO bertugas dalam menyediakan aplikasi mobile berbasis Android maupun IOS, mengikuti trend aplikasi *mobile* yang semakin naik, menjangkau konsumen yang lebih banyak. Tim SIEMO sendiri terdiri dari *quality assurance, front end, back end*, dan *Fullstack* (Saptono, 2019).

Dalam praktik kerja magang ini, penulis diminta oleh Kepala tim SIEMO, Saptono, untuk membangun aplikasi keuangan dari *mockup*. Aplikasi yang bernama E-branch ini merupakan aplikasi yang berguna untuk mengurangi ketergantungan

nasabah, maupun calon nasabah untuk hadir di kantor cabang bank, dengan aplikasi ini kegiatan seperti pembukaan rekening, atau penarikan uang menjadi lebih mudah. Pada kegiatan magang rancang bangun fitur *login*, yang digunakan nasabah untuk masuk ke aplikasi. registrasi, untuk mendaftarkan nasabah sebagai pengguna aplikasi, dan reservasi, reservasi layanan yang akan diminta nasabah pada waktu dan cabang yang ditentukan. E-branch merupakan aplikasi yang dalam tahap pengembangan yang akan ditawarkan kepada bank – bank yang ada oleh Multipolar Technology dalam waktu dekat.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan kerja magang adalah untuk mengimplemetasikan ilmu-ilmu yang sudah didapat pada masa perkuliahan, menambah wawasan, pengetahuan, *soft skill*, dan memperkaya pengalaman dengan terjaun langsung bekerja di masyarakat. Tujuan dari kerja magang ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi E-branch dari *mockup* menjadi aplikasi yang memiliki fitur *login*, registrasi, dan reservasi yang layak untuk digunakan pada perbankan di kemudian hari.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilaksanakan selama 40 hari di kantor Multipolar Technology tbk karawaci utara, dimulai sejak dari 8 April 2019 hingga 28 Juni 2019, Prosedur pelaksanaan kerja magang dilakukan pada hari Senin sampai Jumat kecuali hari Rabu, karena adanya perkuliahan, dimulai dari 08.30 WIB sampai 18.30 WIB dengan jam istirahat pada pukul 12.00 WIB, hingga 13.00 WIB. Pakaian formal pada hari Senin hingga Kamis, dan semiformal pada hari Jumat.