

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa pandemi ini, teknologi semakin dimanfaatkan untuk menjadi sarana pembelajaran maupun untuk kerja magang. Pemanfaatan teknologi dapat dilihat dari transisi dari pembelajaran secara konvensional atau tatap muka menjadi *online* atau daring yang menjadi salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan agar pengajar dan pelajar tidak berkumpul di satu tempat untuk mencegah meningkatnya potensi meluasnya virus *SARS-CoV-2* atau *coronavirus*. Hal yang sama juga dilakukan oleh beberapa perusahaan dengan cara menerapkan *work from home* atau kerja dari rumah.

PT. Global Intra Talenta atau Glints Academy merupakan salah satu perusahaan yang melakukan praktek kerja magang secara *online* atau *work from home*. Glints Academy merupakan perusahaan yang bertujuan untuk melatih tenaga kerja agar peserta nantinya lebih siap terjun ke dunia kerja dan memiliki layanan untuk membuat aplikasi *website* kepada *client*. Teknologi yang semakin berkembang berperan penting dalam mengembangkan usaha atau bisnis yang dimiliki oleh suatu perusahaan. Aplikasi dan *website* menjadi salah satu sarana untuk mengembangkan bisnis di zaman modern ini. Pengembangan fitur *website* di suatu perusahaan juga dapat membantu untuk meningkatkan kepuasan konsumen.

Karena itu, PT. Global Intra Talenta mendapatkan proyek dari *client* untuk membuat suatu aplikasi *website* yang bertujuan untuk mengembangkan aplikasi *website* milik *client* yaitu LingoTalk. LingoTalk merupakan aplikasi kursus bahasa asing untuk anak-anak. Pada aplikasi ini, pengguna dapat mendaftar dan mengikuti kelas bahasa asing secara *online*. Namun, pada aplikasi ini, orang tua tidak bisa melakukan pemantauan nilai serta kemajuan yang dialami oleh anak yang mengikuti kursus di LingoTalk [1]. Karena alasan tersebut, *client* membutuhkan aplikasi baru untuk orang tua yang mempunyai fungsi utama untuk melakukan pemantauan nilai anak di LingoTalk yang akan dinamakan LingoParents. Selain dapat memantau nilai, LingoParents juga akan dapat digunakan untuk mendaftarkan anaknya ke kursus, memilih jadwal kursus, dan fitur-fitur tambahan lainnya. Namun, *client* membutuhkan tenaga *outsourcing* sehingga PT. Global Intra Talenta yang akan membuat *website* LingoParents. Terdapat banyak fitur dan persyaratan dari

*client* yang harus dipenuhi dan diperhatikan pada aplikasi LingoParents, sehingga perusahaan membutuhkan bantuan tenaga kerja untuk menangani *server* pada aplikasi ini.

Pada pelaksanaan kerja magang di PT. Global Intra Talenta, tugas yang diberikan oleh perusahaan adalah melakukan *maintenance* pada *server*, membuat fitur *deployment* secara otomatis ke *server* pada *Github* atau *Continuous Deployment (CD)*, melakukan *setup* pada *server main*, *admin*, *service*, dan *database* menggunakan *terminal* Linux, melakukan rilis aplikasi versi baru setiap minggu ke seluruh *server*, dan mengawasi *Github repository* selama proyek ini berlangsung untuk menghindari terjadinya konflik pada saat melakukan *Pull Request*. Sementara itu, pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Javascript dengan *framework* React.js untuk *frontend* dan NodeJS untuk *backend*.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud praktek kerja magang ini adalah:

1. Mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja.
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana.
3. Mendapatkan ilmu-ilmu baru selama periode magang berlangsung.
4. Membangun jaringan baru di dunia kerja.
5. Beradaptasi dengan lingkungan yang baru.
6. Melatih *soft skill* dan *hard skill*.

Tujuan praktek kerja magang ini adalah:

1. Mengimplementasi ilmu-ilmu yang sudah dipelajari selama periode magang berlangsung.
2. Membuat dan mengawasi *server* yang digunakan pada *website* LingoParents.
3. Mengerjakan tugas-tugas dan tanggung jawab lainnya yang diberikan oleh perusahaan.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Praktek kerja dilaksanakan di PT. Global Intra Talenta. Periode pelaksanaan magang dimulai dari tanggal 23 Agustus 2021 sampai 25 Februari 2022. Waktu kerja yang ditentukan oleh perusahaan dimulai dari pukul 08.00 - 17.00 WIB, dan dilaksanakan dari hari Senin sampai Jumat. Magang dilakukan secara *remote* atau *Work From Home* (WFH). Adapun pembimbing lapangan atau *mentor* adalah Bapak Dijwandou Putro.

Prosedur detail pelaksanaan magang dapat dilihat dibawah ini:

1. Melakukan *daily stand up* setiap hari untuk melaporkan hasil pekerjaan yang sudah dilakukan, apa yang harus dilakukan selanjutnya, hambatan yang dihadapi pada *project* yang sedang dikerjakan.
2. Mengisi laporan harian dan laporan mingguan di portal kampus merdeka.
3. Melakukan evaluasi dengan mentor dan anggota kelompok lainnya setiap 2 minggu.
4. Menggunakan website *notion* untuk melakukan *update* mengenai proses yang sudah dilakukan pada project.

