

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT Gihon Telekomunikasi Indonesia adalah perusahaan didirikan di Jakarta pada tanggal 27 April 2001, dengan bidang usaha utamanya yaitu *Tower Telekomunikasi*. Dalam pengembangan *tower* tentu dibutuhkan sistem *project management* agar dapat memonitor *progress* dari lokasi yang sedang dibangun sudah sampai pada tahap apa.

Sistem *project management* terdiri dari beberapa kategori pekerjaan yang selanjutnya akan disebut sebagai *milestone*, dan sub kategori pekerjaan yang selanjutnya akan disebut sebagai *sub-milestone*. Sistem tersebut akan digunakan untuk memonitor suatu *site*.

Pada laporan magang ini akan membahas mengenai proses perancangan sistem *project management*, mulai dari *milestone* pertama hingga *milestone* terakhir. Berikut daftar milestone yang dimiliki saat ini. SITAC (*Site Acquisition*), CME (*Civil Mechanical Electrical*), RFI (*Ready for Installation*), ATP (*Acceptance Test Procedure*), dan yang terakhir HO (*Hand Over*).

Berdasarkan deskripsi yang telah dijabarkan di atas, tugas yang dilakukan selama kerja magang adalah sebagai *full stack web developer* dengan tujuan untuk merancang sistem *project management* dengan pertama-tama melakukan *user requirement gathering*, lalu memulai *coding & unit testing*, melakukan *deployment ke web server, user testing*, kemudian melakukan iterasi tersebut kembali.

### 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari proses kerja magang terkait yakni

1. Menambah ilmu pengetahuan dan wawasan baru terkait bidang informatika sesuai dengan kebutuhan industri saat ini.

2. Memperoleh pengalaman bekerja dalam tim.
3. Mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari secara langsung dalam dunia industri.

Sementara tujuan dari proses kerja magang ini yaitu mengembangkan sistem *project management* PT Gihon Telekomunikasi Indoneisa untuk membantu divisi *project management* di PT Gihon Telekomunikasi Indonesia dalam memonitor *site-site* terkait.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilakukan secara WFH (*Work From Home*) dan WFO (*Work From Office*) di Taman Tekno Blok J2 No 1, BSD Sektor IX, Tangerang mulai dari tanggal 1 Juli 2020 sampai tanggal 1 September 2020 sebagai *full stack web developer* untuk pengembangan sistem *project management* PT Gihon Telekomunikasi Indonesia.

PT Gihon Telekomunikasi Indonesia memiliki jam kerja yang dimulai hari Senin hingga jumat pukul 09.00 sampai pukul 18.00 serta libur setiap hari Sabtu, Minggu, dan hari libur nasional.

Awal dari kerja magang dilakukan dengan wawancara oleh Erlina Prasetyowati pada tanggal 29 Juni 2020 yang berlokasi di kantor PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia. Wawancara tersebut lebih membahas tentang sistem *project management* yang akan dikerjakan. Berikut ini merupakan uraian-uraian prosedur kerja magang :

1. Wajib WFO (*Work from Office*) 3 kali dalam seminggu di kantor PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia, yaitu setiap hari selasa, rabu, dan kamis.
2. Selain 3 hari tersebut pekerjaan dilakukan secara WFH (*work from home*) dari rumah masing-masing
3. Periode pelaksanaan kerja magang selama 42 hari kerja, dimulai dari tanggal 1 Juli 2020 dan diakhiri tanggal 1 September 2020.
4. Jam kerja dimulai pukul 09.00 hingga pukul 18.00
5. Terdapat perubahan jadwal masuk kerja karena bertabrakan dengan jadwal kuliah yang bermulai tanggal 24 Agustus 2019.