

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi (KP) adalah salah satu kegiatan yang sangat penting bagi mahasiswa, karena dengan kegiatan ini, mahasiswa berkesempatan untuk menerapkan semua ilmu yang dipelajari di universitas dan mempelajari lebih dalam tentang seluk beluk standar kerja profesional. Kemudian, pengalaman ini menjadi syarat untuk membangun jalur karir yang nyata. Mahasiswa juga dapat memperluas pengetahuannya tentang dunia industri, meningkatkan keterampilan dan keterampilan kerja praktek. Kegiatan Kerja Profesi di Universitas Pembangunan Jaya, merupakan salah satu bagian dari matakuliah wajib yang dilaksanakan dalam rentang waktu tiga bulan.

Dalam kegiatan kerja profesi ini, Praktikan berkesempatan untuk melaksanakannya di PT. Bhandha Ghara Reksa (Persero) atau BGR Logistics. PT Bhandha Ghara Reksa (Persero) atau BGR Logistics merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang menyediakan jasa pergudangan. BGR Logistics menyediakan sejumlah layanan, seperti solusi logistik terintegrasi, penyedia rantai pasokan, solusi limbah terintegrasi, solusi diversifikasi (layanan manajemen garansi, layanan manajemen, dll.), catatan, logistik limbah, proyek) dan kontainer. Layanan yang dimiliki oleh BGR Logistics ini dijalankan dengan bantuan aplikasi yang dimiliki oleh BGR Logistics, antara lain Warehouse Integrated Application (WINA), Fleet Integrated and Order Monitoring Applications (FIONA), dan Depot Management and Agency (DENADA).

Dalam kegiatan Kerja Profesi ini, Praktikan terlibat dalam project perancangan aplikasi *Driver Control* untuk PT. Bhandha Ghara Reksa. Aplikasi *Driver Control* merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengawasi pengeluaran biaya pengisian bahan bakar *Driver* BGR Logistics di setiap perjalanan yang ditugaskannya disertakan dengan data yang sesuai dan bukti yang valid dan juga menjadi sarana untuk pemesanan perjalanan non-operasional yang terjadwal.

Praktikan memiliki tugas dalam setiap tahapan pembuatan aplikasi, yaitu tahap *Planning*, *Analysis*, *Design*, *Implementation*, dan *Testing*. Terdapat pula dokumentasi yang harus dibuat sesuai dengan tahapan yang telah disebutkan sebelumnya, seperti *User Requirement*, *Use Case*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*. Seluruh kegiatan dalam tahapan perancangan Aplikasi *Driver Control* Praktikan tuangkan dalam bentuk Laporan Kerja Profesi yang berjudul “**ANALISIS PERANCANGAN APLIKASI DRIVER CONTROL DI PT. BHANDA GHARA REKSA**”.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi**

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Kerja profesi yang dilakukan di PT. Bhandha Ghara Reksa memiliki maksud sebagai berikut:

1. Mempelajari tanggung jawab dan kewajiban dari profesi Sistem Analis.
2. Memberikan informasi yang akurat dan lengkap kepada pengguna sistem tentang solusi permasalahan yang dipecahkan oleh mahasiswa pelaksana KP.
3. Mempelajari lingkungan serta alur kerja dari instansi/perusahaan tempat Praktikan melaksanakan Kerja Profesi.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

Tujuan praktikan melaksanakan kerja profesi sebagai berikut:

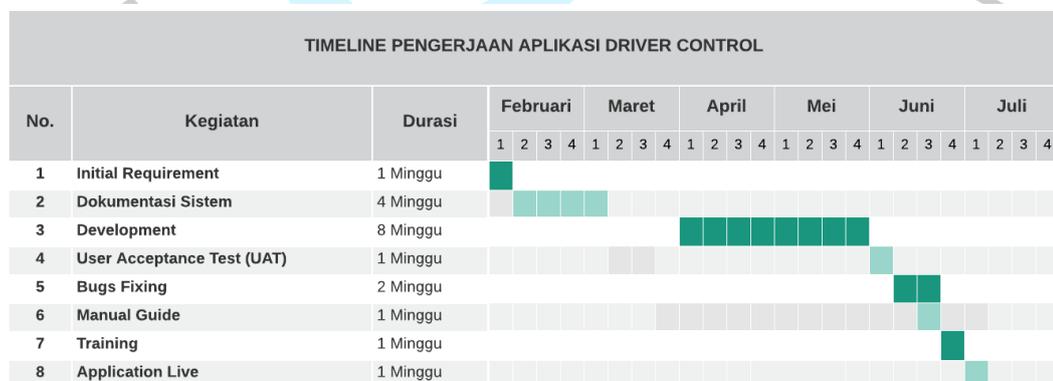
1. Memperoleh wawasan pengetahuan, pegalaman dan kemampuan bagi Praktikan yang sesuai dengan kompetensi Program Studi Sistem Informasi.
2. Mendapatkan pengalaman untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang dimiliki Praktikan selama perkuliahan dan mengembangkannya di Kerja Profesi.
3. Sebagai bahan evaluasi dalam penyempurnaan kurikulum program studi.

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi di PT. Bhandha Ghara Reksa yang lokasinya berada di Jalan Kali Besar Timur No. 5-7, RT.3/RW.6, Pinangsia, Kec. Taman Sari, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11110. PT. Bhandha Ghara Reksa merupakan sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang menyediakan jasa pergudangan. Alasan praktikan memilih PT. Bhandha Ghara Reksa sebagai tempat kerja profesi karena terdapat lowongan magang yang sesuai dengan program studi yang praktikan sedang jalani yaitu dalam bidang teknologi informasi. Praktikan mendapatkan ditempatkan pada bagian *IT Development* untuk menambahkan layanan dengan membuat aplikasi *Driver Control*. Selama proses berjalannya masa kerja profesi, praktikan berkomunikasi dengan *IT Development* PT.

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja profesi yang dilaksanakan praktikan terhitung mulai tanggal 2 Juni sampai dengan 30 Agustus 2021 yang diperkirakan kurang lebih berdurasi selama 3 Bulan. Waktu dan jam KP yang dilakukan Praktikan yaitu Senin sampai Jumat dimulai dari pukul 10.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB. Sementara itu, untuk proses penyusunan Laporan Kerja Profesi dikerjakan secara bertahap selama masa Kerja Profesi dan setelah Kerja Profesi.



Gambar 1. 1 Timeline Pengerjaan Aplikasi *Driver Control*

Pada **Gambar 1.1** menunjukkan bahwa pengerjaan aplikasi dimulai dari minggu ke-2 pada bulan Februari. Jadwal ini dibuat sebelum pelaksanaan

KP dan menjadi rencana awal dalam pengerjaan aplikasi *Driver Control*, pada masa ini Praktikan masih dalam status magang. Berikut beberapa penjelasan mengenai kegiatan dalam *timeline* pengerjaan aplikasi *Driver Control*:

a. *Initial Requirement*

Dalam kegiatan ini, Praktikan dan tim IT Analyst PT. Bhandha Ghara Rekha melakukan *Requirement Analysis* dengan cara diskusi melalui *meeting online*.

b. Dokumentasi Sistem

Praktikan dan tim Analyst melakukan Analisis sistem berkaitan yang dimiliki dan sudah dibuat sebelumnya oleh PT. Bhandha Ghara Rekha.

c. *Development*

Praktikan mulai merancang aplikasi *Driver Control* berdasarkan *Requirement Analysis* yang sudah dilakukan sebelumnya dan melakukan konsultasi dengan tim IT Analyst PT. Bhandha Ghara Rekha dari waktu ke waktu.

d. *User Acceptance Test (UAT)*

Setelah tahap *development* aplikasi *Driver Control* selesai, tim IT Analyst melakukan UAT yang kemudian memberikan Praktikan apa saja yang kurang dalam aplikasi *Driver Control*.

e. *Bug Fixing*

Praktikan melakukan *Bug Fixing* aplikasi *Driver Control* berdasarkan apa yang sudah diberikan oleh tim IT Analyst.

f. *Manual Guide*

Praktikan membuat panduan manual untuk menjalankan fitur-fitur aplikasi *Driver Control*.

g. *Training*

Praktikan melakukan pelatihan dalam menggunakan aplikasi *Driver Control* ke pihak yang akan menggunakan aplikasinya.

h. *Application Live*

Aplikasi *Driver Control* di jalankan secara resmi dan mulai digunakan.