

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem manajemen fasilitas, termasuk sistem reservasi ruangan dan kendaraan, merupakan elemen penting dalam mendukung efisiensi operasional [1]. Di Kompas.com, manajemen fasilitas yang efektif diperlukan untuk mendukung berbagai kegiatan operasional.

Untuk mendukung pengelolaan berbagai modul dalam satu platform yang terpusat, Kompas.com membuat sebuah *template dashboard* berbasis *web*. *Dashboard* ini awalnya dirancang sebagai paket siap pakai (*pre-install package*) yang digunakan untuk mengelola berbagai modul penting, seperti *Menu Management*, *User Management*, *Panel Management*, dan Reservasi Ruangan. Tujuan utama dari pembuatan *template* ini adalah untuk menyediakan solusi yang efisien dan cepat untuk tim pengembang, sehingga hanya menambahkan atau memodifikasi modul tanpa membangun *dashboard* dari awal. Meskipun seiring waktu pengelolaan *dashboard* lebih banyak dilakukan melalui metode *copy-paste* dari modul yang sudah ada sebelumnya, sehingga kemungkinan *template* ini tidak digunakan secara maksimal, namun *template* ini tetap memiliki potensi untuk digunakan di masa depan apabila ada kebutuhan untuk mengelola modul-modul melalui satu platform.

Sementara itu, pengembangan admin *dashboard* NKICS (*Neo Kompas Internal Collaboration System*) bertujuan untuk mengintegrasikan berbagai modul yang sebelumnya terpisah di aplikasi KICS (*Kompas Internal Collaboration System*) dan dev-KICS menjadi satu sistem terpadu. KICS dan dev-KICS masing-masing memiliki modul-modul yang tidak terintegrasi dengan baik, seperti modul keuangan yang seharusnya untuk divisi *finance* berada di *dashboard* yang berbeda, serta setiap divisi memiliki *dashboard* masing-masing, yang mengharuskan pengguna untuk login ke berbagai sistem yang berbeda. Dengan pengembangan NKICS, seluruh fungsi yang terpisah ini digabungkan ke dalam satu *dashboard*, sehingga pengguna tidak perlu *login* ke berbagai sistem yang berbeda. NKICS ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan sistem yang lebih efisien dan terpusat untuk lintas divisi.

Untuk mendukung kedua tugas ini, baik pembuatan *Template Dashboard*

maupun pengembangan NKICS, digunakan *framework* CodeIgniter 3 yang memiliki arsitektur MVC (*Model-View-Controller*). CodeIgniter 3 membuat aplikasi lebih terstruktur, mudah dipelihara[2], serta memiliki performa yang cepat dan ringan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang ini adalah untuk memberikan pengalaman praktis dalam pengembangan aplikasi berbasis web, khususnya dalam konteks pengelolaan fasilitas dan sistem yang terintegrasi. Kerja magang ini bertujuan untuk merancang dan membangun *Template Admin Dashboard* berbasis CodeIgniter 3 yang meliputi sistem Reservasi Ruangan, *Menu Management*, *User Management*, dan *Panel Management*, serta pengembangan *Admin Dashboard* NKICS.

Melalui pengalaman ini, diperoleh keterampilan praktis dalam pengembangan aplikasi web, khususnya dalam menggunakan *framework* CodeIgniter 3. Selain itu, kontribusi yang diberikan dapat membantu tim dalam menciptakan sistem yang lebih terintegrasi, sehingga mendukung pengelolaan fasilitas yang lebih baik dan mengurangi kesalahan dalam pengelolaannya. Dengan demikian, kerja magang ini tidak hanya memberikan pengalaman berharga, tetapi juga memberikan nilai tambah bagi pengelolaan fasilitas dan modul-modul terkait.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu kerja magang dilaksanakan selama 5 bulan, dari 5 Agustus 2024 hingga 20 Desember 2024, di Kantor Kompas.com, yang berlokasi di Jl. Palmerah Sel. No. 22-26, Unit 2, Lantai 5, RT. 4/RW. 2, Gelora, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10270. Prosedur pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Setelah modul selesai dikerjakan, dilakukan pertemuan dengan *supervisor* untuk meminta umpan balik.
2. Kerja magang dilakukan secara *Work From Office* (WFO) pada hari Senin sampai Jumat, dengan jam kerja dari 08.00 WIB sampai 17.00 WIB.