

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi menjadi salah satu aspek di kehidupan yang berkembang pesat. Perkembangan teknologi informasi ini membawa banyak manfaat untuk membantu kehidupan. Salah satu contoh pemanfaatan dari perkembangan teknologi informasi adalah untuk berkomunikasi. Teknologi informasi dapat membantu kemudahan dan kelancaran dalam berkomunikasi, baik itu komunikasi secara pribadi ataupun kelompok.

Pemanfaatan perkembangan teknologi informasi ini dimanfaatkan oleh PT Pranala Ragam Karya yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang industri teknologi informasi. Perusahaan yang dibentuk pada tahun 2020 ini menyediakan jasa berupa pengembangan teknologi informasi. Melalui jasa yang ditawarkan, Pranala bertujuan untuk membantu suatu bisnis mencapai tujuan dan menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Perusahaan ini telah dipercayakan oleh beberapa pelanggan yang berasal dari berbagai negara untuk mengembangkan aplikasi.

PT Pranala Ragam Karya dipercayakan oleh salah satu pelanggan untuk membangun suatu aplikasi berbasis situs web yang bernama Paperwork. Paperwork merupakan aplikasi web yang bertujuan untuk membentuk dan mengelola organisasi. Pengembangan web Paperwork menggunakan jasa dari PT Pranala Ragam Karya yang memanfaatkan perkembangan dari teknologi informasi untuk berkomunikasi. Pelanggan ini ingin mengembangkan sebuah web yang memudahkan komunikasi bersama dengan orang-orang dan juga mengelola suatu organisasi.

Paperwork merupakan sebuah web yang ditujukan untuk membentuk dan mengelola organisasi. Pengguna dapat membentuk organisasi bersama dengan pengguna lainnya yang diundang melalui tautan pada email. Pengguna yang diundang dapat menerima undangan tersebut melalui email yang dikirim. Ketika pengguna sudah bergabung dalam organisasi, pengguna dapat melihat berbagai informasi di halaman utama dari Paperwork. Terdapat dua fitur di halaman utama bagi pengguna untuk memperoleh informasi, yaitu kalender dan pengumuman.

Dalam pengembangan web Paperwork, pelanggan tersebut mengalami

kendala terhadap tampilan ketika pengguna mengirimkan email undangan. Paperwork belum memiliki desain untuk mengirim email undangan. Selain itu, Paperwork juga membutuhkan saluran untuk menyimpan foto-foto pada acara dan juga menyampaikan informasi secara cepat melalui gambar.

Kendala yang dihadapi salah satu pelanggan tersebut menjadi sesuatu yang hendak diselesaikan oleh penulis bersama dengan PT Pranala Ragam Karya. Solusi pertama yang diberikan untuk mengatasi kendala tampilan saat mengirim surat adalah dengan membuat template surat yang baru. Kemudian solusi untuk kendala selanjutnya adalah dengan membuat galeri pada setiap acara yang diadakan oleh organisasi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun maksud dan tujuan kerja magang di PT Pranala Ragam Karya sebagai berikut :

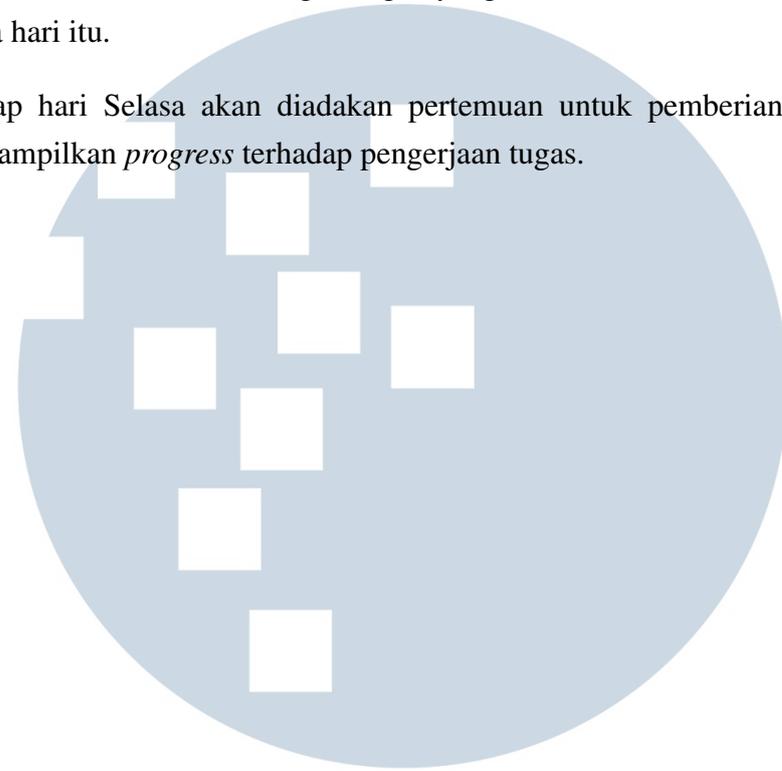
1. Untuk memenuhi kebutuhan salah satu pelanggan PT Pranala Ragam Karya dalam mengembangkan web.
2. Untuk menerapkan ilmu dan teori-teori yang didapatkan dari kampus mengenai *framework* ReactJS pada project.
3. Untuk memperoleh ilmu baru dan pengalaman kerja di perusahaan TI selama masa magang.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang di PT Pranala Ragam Karya dimulai dari 15 Januari 2024 sampai dengan 17 Mei 2024. Pelaksanaan kerja magang dilaksanakan secara *Work From Home* (WFH). Berikut adalah prosedur yang dilakukan selama pelaksanaan kerja magang:

1. Pelaksanaan kerja magang dimulai dari 15 Januari 2024 sampai dengan 17 Mei 2024 secara *Work From Home* (WFH).
2. Pelaksanaan kerja magang dilakukan pada hari Senin sampai dengan Jumat.
3. Pelaksanaan kerja magang dimulai pada jam 09.00 sampai dengan 18.00. Waktu istirahat diberikan selama satu jam pada pukul 12.00 sampai dengan 13.00.

4. Pelaksanaan kerja magang diawali dengan absensi mulai dan diakhiri dengan absensi selesai disertai dengan tugas yang dilakukan selama kerja magang pada hari itu.
5. Setiap hari Selasa akan diadakan pertemuan untuk pemberian tugas dan menampilkan *progress* terhadap pengerjaan tugas.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA