

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada dunia modern saat ini, penggunaan internet sudah sangat umum dalam kehidupan manusia. Tercatat pada Januari 2022 pengguna internet di seluruh dunia mencapai 4.95 miliar orang [3], dan 275.77 juta orang di Indonesia [4]. Internet sendiri merupakan jaringan komunikasi global yang menghubungkan komputer dan jaringan komputer di seluruh dunia, pengguna internet dapat berbagi informasi dan berkomunikasi dari mana saja dan dengan siapa saja [5]. Ada banyak contoh penggunaan internet, beberapa contohnya adalah untuk pembuatan website berita, website pembelajaran, hingga website untuk manajemen proyek.

Website adalah sebuah halaman atau sekumpulan halaman web yang saling terhubung dan dapat diakses dari seluruh dunia selama terkoneksi ke jaringan internet.[6] Dengan adanya website, informasi menjadi semakin cepat untuk tersebar dan menjadi semakin mudah untuk didapatkan. Selain untuk berbagi informasi, website juga dapat digunakan untuk melakukan manajemen proyek dalam suatu perusahaan. Ada banyak website penyedia layanan manajemen proyek, contohnya adalah trello.com, basecamp.com, dan teamwork.com.

PT Dynapack Indonesia menggunakan website Teamwork.com versi sebelumnya sebagai aplikasi berbasis web dalam memantau serta mengatur perkembangan dari setiap proyek yang ada. Teamwork.com pada versi sebelumnya memiliki banyak fitur yang sangat membantu dalam memantau serta mengatur perkembangan dari setiap proyek yang ada, beberapa fitur yang ada di teamwork.com pada versi sebelumnya adalah grafik tugas, fitur reminder, sinkronisasi dengan website pribadi milik perusahaan, serta beberapa fitur lainnya. PT Dynapack Indonesia tidak membutuhkan fitur-fitur yang terlalu spesifik sehingga penggunaan teamwork.com pada versi sebelumnya dirasa terlalu berlebihan dan memakan biaya yang cukup besar.

Kerja magang di PT Dynapack Indonesia sebagai *IT Intern* lebih fokus sebagai *Backend Developer*, namun *jobdesk* ini dapat berubah menjadi *Frontend Developer* ataupun *FullStack Developer* sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Untuk pembuatan proyek Teamwork ini, *jobdesk* yang diberikan lebih condong sebagai *Fullstack Developer website* karena memiliki kewajiban untuk

mengembangkan *website* mulai dari halaman *website* yang dapat dilihat oleh *user* atau yang dikenal sebagai *Front-End*, sampai pada proses transaksi data yang akan ditampilkan pada *Front-End* yang biasa dikenal sebagai *Back-End*. PT Dynapack Indonesia menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dengan CodeIgniter 3 sebagai *frameworknya*.

PT Dynapack Indonesia ingin meningkatkan efisiensi biaya, oleh karena itu dibangunlah *website* manajemen proyek baru yang lebih hemat biaya. Pembuatan *website* manajemen proyek baru ini diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dalam penggunaan *website* manajemen proyek dengan fitur yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari dilakukannya magang ini adalah untuk melaksanakan kegiatan wajib magang dari kampus, untuk mendapatkan pengalaman dan gambaran yang baru mengenai dunia kerja, dapat menambah pengalaman dan kemampuan dalam merancang sebuah *website* dari proyek yang diberikan oleh perusahaan, serta untuk menambah ilmu yang tidak dipelajari di kampus.

Adapun tujuan dari dilaksanakannya kerja magang ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi berbasis *website Teamwork* untuk PT Dynapack Indonesia menggunakan bahasa PHP dengan *framework* CodeIgniter3.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 6 bulan, mulai pukul 08.00 hingga 17.00 dari Senin hingga Jumat sesuai dengan prosedur dari kampus merdeka yang dimulai dari tanggal 03 Juli 2023 sampai dengan 29 Desember 2023. Pelaksanaan kerja magang dilakukan secara *hybrid*, dimana 2 hari WFO (*Work From Office*) pada hari Selasa dan Kamis serta 3 hari WFH (*Work From Home*) pada hari Senin, Rabu, dan Jumat. Meeting dilakukan saat WFO setiap tugas sudah selesai. Presensi dilakukan dengan mengirimkan *timesheet* kepada HR. Tempat pelaksanaan kerja magang yaitu pada PT Dynapack Indonesia yang berlokasi di Dynaplast Tower 9th Floor, Jl.MH.Thamrin No.1 Lippo Karawaci, Tangerang, Banten, Indonesia