

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dengan adanya program baru yang dibuat oleh kementerian pendidikan dan kebudayaan yaitu Kampus Merdeka memiliki tujuan yang ingin dicapai oleh pemerintah agar mahasiswa dapat mengasah skill dan menghadapi permengasah persoalan di dunia kerja maupun kemajuan teknologi yang sangat pesat pada saat ini, tetapi dengan adanya penerapan program baru ini SKS yang digunakan untuk melaksanakan program kampus merdeka ini yaitu 20 SKS, dengan menggunakan 20 SKS ini penulis akan melakukan full magang di perusahaan tertentu selama 1 semester dan memiliki waktu kerja yang sangat banyak untuk dimanfaatkan oleh penulis

Dengan adanya kesempatan yang diberikan oleh pemerintah, penulis memiliki kesempatan untuk melakukan kerja magang merdeka di salah satu perusahaan yang memiliki jasa dalam teknologi informatika yaitu anak perusahaan dari Bank BSI PT. Khazanah Teknologi Indonesia . Pada perusahaan PT. Khazanah Teknologi Indonesia ini menerima berbagai pelayanan seperti software development terdiri dari *enterprise application, desktop application, web application* dan *mobile application*, tidak hanya PT. Khazanah Teknologi Indonesia ini juga melayani *cloud computing service, company website mail hosting, open source solutin* dan juga *IT support maintanance*

Dalam pengerjaan magang di perusahaan ini penulis mendapatkan posisi sebagai *web developer* yang memiliki tugas untuk melakukan pembangunan aplikasi berbasis web yang diberikan oleh supervisor penulis sendiri, dengan adanya tugas yang diberikan penulis dapat belajar banyak sekali hal yang belum pernah di pelajari saat kelas kuliah berlangsung.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Pada proses melakukan kerja magang ini ada beberapa tujuan kerja magang ini dilakukan, yaitu :

1. Dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan selama pelajaran kuliah dalam dunia kerja.
2. Dapat memberikan pelatihan dan juga pengalaman kerja untuk mahasiswa pada tempat kerja magang.
3. Untuk memenuhi mata kuliah magang beserta salah satu syarat untuk pengerjaan skripsi dan diharuskan melakukan kegiatan magang
4. Memperoleh pengalaman baru mengenai ilmu yang diterapkan pada dunia kerja.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Dalam pelaksanaan kerja magang yang dilakukan di PT. Khazanah Teknologi Indonesia oleh penulis selama kurang lebih 6 bulan dimulai pada tanggal 19 Juli 2021 - 10 Desember 2021.

PT. Khazanah Teknologi Indonesia terletak di Wisma Antara, Jl. Medan Merdeka Sel. No.17, RT.11/RW.2, Gambir, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10110. Tetapi dengan adanya pandemi yang melanda saat ini, maka pekerjaan magang dilakukan di rumah penulis. Untuk kegiatan pengerjaan magang dilakukan secara bertahap dalam harian dan melakukan update pada local server di Webmin, lalu dalam pengerjaan magang ini penulis memilih waktu yang tepat untuk mengerjakan dimulai dari jam 09.00 hingga jam 12.00 lalu digunakan 1 jam untuk istirahat dan dilanjutkan kembali hingga jam 18.00, dalam pengerjaan tersebut penulis membuat sebuah daily task pada google sheet untuk menulis berbagai pengerjaan yang sudah dilakukan dalam sehari tersebut. Dalam pengerjaan ini penulis diberikan kesempatan untuk membangun sebuah web application untuk melakukan pendaftaran haji yang di beri nama Referal Haji. Selama melakukan kegiatan magang, penulis memilih untuk mengikuti hari kerja kantor yaitu pada hari senin hingga jumat, lalu pada hari sabtu dan minggu, dan pada tanggal merah seperti 17 Agustus dan hari besar lainnya libur