

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan teknologi saat ini, terjadi kemajuan yang sangat pesat dalam perkembangan peranti lunak. Untuk menunjang kemajuan teknologi ini, mulai banyak pekerjaan atau kegiatan yang biasa dilakukan secara luring (*offline*) beralih menuju dilakukan secara daring (*online*). Oleh karena itu, pengembangan peranti lunak agar menunjang pekerjaan untuk dilakukan secara daring semakin meningkat. Dengan adanya pengembangan peranti lunak terlebih untuk penggunaan secara daring, diharapkan akan membantu mempermudah suatu pekerjaan atau kegiatan dengan baik.

Perangkat lunak merupakan seluruh perintah yang digunakan untuk memproses informasi. Perangkat lunak dapat berupa program maupun prosedur yang di dalamnya merupakan kumpulan perintah yang dimengerti oleh komputer (Swara and Pebriadi, 2016). Sebuah perangkat lunak dikembangkan oleh seorang *programmer*. Tugas utama *programmer* adalah mengubah spesifikasi sistem yang diberikan oleh analis sistem menjadi instruksi yang bisa dijalankan oleh komputer (Prabowo and Agustina, 2017).

Salah satu kegiatan yang ada pada suatu perusahaan adalah pengerahan tenaga kerja baru. Untuk melakukan proses pengerahan tenaga kerja baru dibutuhkan suatu media untuk mempromosikan lowongan suatu pekerjaan atau suatu jabatan kepada publik. Maka dari itu PT. IntelliSys mengembangkan sistem peranti lunak dalam bentuk web untuk melakukan proses pengerahan tenaga kerja baru secara daring yakni pengembangan web situs lowongan kerja yang bernama Sisfoloker. Berdasarkan hal tersebut, proyek magang ini akan mengembangkan aplikasi Sisfoloker yang diperuntukkan sebagai penghubung antara pihak perusahaan yang membuka lowongan pekerjaan dan pihak pelamar pekerjaan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja Magang yang dilaksanakan memiliki maksud dan tujuan tertentu yaitu:

1. Menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang telah dipelajari di kampus.
2. Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan melalui pengaplikasian ilmu.
3. *Link and Match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri.
4. Memberikan pelatihan dan pengalaman serta adaptasi dengan lingkungan dunia industri.
5. Menambah pengalaman untuk bekerja dalam sebuah tim.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan Kerja Magang dimulai dari tanggal 6 Juli 2020 sampai dengan 31 Agustus 2020 selama 40 hari kerja dengan pembimbing lapangan Dede Mardi selaku IT PT. IntelliSys. Total jam kerja yang ditetapkan dalam satu hari adalah 7 jam 30 menit yakni dari pukul 09:00 hingga pukul 15:30. Tempat pelaksanaan Kerja Magang adalah di PT. IntelliSys, Kompleks Roxy Mas Blok C3 No.38, Jl. K. H. Hasyim Ashari, RW.8, Cideng, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10150. Selain bekerja di kantor, karyawan Magang juga diperbolehkan bekerja di rumah apabila berhalangan dikarenakan beberapa hal yang berkaitan dengan perkuliahan.