

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan pesat teknologi saat ini telah menyebabkan kemajuan dalam pengembangan perangkat lunak. Dengan perkembangan teknologi, pengembang perangkat lunak dituntut untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang berkualitas. Dengan berkembangnya teknologi, aplikasi berbasis website hadir dengan diiringi meningkatnya permintaan akan interaksi sosial. Setiap orang dapat mengakses halaman website tanpa batasan waktu dan tempat, yang dapat memudahkan orang untuk mengunjungi website tersebut.

Kementerian Luar Negeri merupakan instansi pemerintah yang mempunyai tugas menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang luar negeri untuk membantu Presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan negara. Sebagai salah satu satuan kerja di lingkungan Kementerian Luar Negeri, berdasarkan Peraturan Menteri Luar Negeri No. 2 Tahun 2016, Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan yang sebelumnya nomenklatur nya adalah Pusat Komunikasi mempunyai tugas melaksanakan penyusunan kebijakan teknis, pelaksanaan, pemantauan, evaluasi dan pelaporan dalam pengembangan dan pengelolaan sistem keamanan informasi dan persandian, teknologi informasi dan komunikasi, dan sistem komunikasi berita pada Kementerian Luar Negeri dan Perwakilan Republik Indonesia.

Sebagai salah satu satuan kerja di Kementerian Luar negeri, pegawai di lingkungan, Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan secara reguler mendapat kesempatan mutasi di Perwakilan Republik Indonesia dalam batas waktu tertentu. Data alokasi riwayat penempatan pegawai Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan didokumentasikan secara manual. Dalam proses penempatan pegawai tersebut, sering terjadi adanya ketidak akuratan pencatatan. Oleh karena itu, Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan, ingin merancang dan membangun sebuah aplikasi berbasis website untuk alokasi pegawai. Diharapkan dengan dibuatnya website ini dapat mempermudah dalam mengurus pengalokasian pegawai dan merekap data riwayat pegawai.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Adapun kerja magang ini dilaksanakan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini yaitu:

1. Mempersiapkan mahasiswa/i dalam beradaptasi dengan lingkungan dunia kerja,
2. Menambah pengalaman untuk bekerja dalam suatu proyek,
3. Mengembangkan pengetahuan, kemampuan dan mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari di kampus ke dalam dunia kerja,
4. Memenuhi salah satu syarat kelulusan mahasiswa.

Sementara itu, tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi alokasi pegawai berbasis web agar dapat membantu dan mempermudah perusahaan, serta memperoleh pengetahuan dan

pengalaman di bidang informatika. Pengetahuan tersebut diperoleh melalui kerja magang di Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan, Kementerian Luar Negeri.

### **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Pelaksanaan kerja magang dilaksanakan selama 2 (dua) bulan lebih atau 12 minggu dihitung dari tanggal 30 September 2020 hingga 22 Desember 2020 yang ditempatkan pada bagian tata usaha dengan pembimbing lapangan oleh Bapak Hasby As Shiddiqy, selaku Kasubbag Kepegawaian Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan, Kementerian Luar Negeri. Prosedur pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Total jam kerja yang diterapkan dalam satu hari adalah 8 jam kerja dari pukul 08.00 sampai dengan 16.00 dan termasuk waktu istirahat karyawan selama satu jam.
2. Selain bekerja secara WFH dikarenakan pandemi yang sedang berlangsung, Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan menerapkan karyawan baik itu yang berstatus karyawan tetap maupun magang untuk bekerja secara *WFO* dalam satu sampai dua kali seminggu.
3. Tempat pelaksanaan kerja magang adalah di Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan Jalan Taman Pejambon No.6, Jakarta Pusat, Jakarta 10110.