

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi terus berkembang secara pesat. Di era digital ini, hampir semua aktivitas yang dilakukan sudah bisa dilakukan tidak lagi secara manual tetapi secara online, hanya dengan memiliki akses ke perangkat digital dan koneksi internet. Pada tahun 2000, kurang dari tujuh persen dari dunia online dibandingkan dengan pada saat ini. Di masa ini lebih dari setengah populasi dunia sudah memiliki akses ke internet [5].

Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Keselamatan DKI Jakarta merupakan unsur pelaksana pemerintah daerah yang diberi tanggung jawab dalam melaksanakan tugas-tugas penanganan masalah kebakaran. Para petugas pemadam kebakaran yang bekerja di perusahaan masing-masing memiliki alat pelindung diri atau yang bisa disingkat APD. APD-APD yang dimiliki oleh petugas tersebut perlu didata oleh perusahaan, baik dari segi apakah petugas sudah mempunyai APD tersebut atau belum, apakah kondisinya masih bagus, layak pakai, dan sebagainya.

Maka dari itu, pelaksanaan kerja magang di Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Keselamatan DKI Jakarta berfokus pada perancangan dan pembangunan situs web bernama e-APD dari sisi admin Dinas. Situs web yang dibangun tersebut bertujuan agar perusahaan dapat mengumpulkan data-data APD yang dimiliki oleh petugas, kemudian nantinya akan perlu diverifikasi.

Situs web tersebut mempunyai empat *role*, yaitu petugas, admin sektor, admin wilayah, dan admin dinas. Penulis di fokuskan dalam pembuatan *role* admin dinas. Fungsi utama dari admin Dinas dapat menambahkan jenis APD, dapat menambahkan merk APD, dapat mengedit jenis APD, dan serta dapat melihat seluruh pegawai dari setiap wilayah dengan data-data APD yang telah di input oleh pegawai dan sudah terverifikasi maupun belum terverifikasi oleh admin sektor. Dengan pengumpulan data-data APD petugas secara *online* yang bisa dilakukan melalui situs web sehingga bisa diakses baik lewat komputer maupun smartpone, diharapkan dapat membuat proses tersebut menjadi lebih mudah.

1.2 Maksud dan tujuan kerja magang

Adapun maksud dari pelaksanaan kerja magang di DPKP Provinsi DKI Jakarta adalah sebagai berikut.

1. Mengimplementasikan ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan
2. Mengerjakan *project* dalam sebuah tim dapat menambah wawasan dan pengalaman serta dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja yang baru.
3. Membantu DPKP Provinsi DKI Jakarta dalam pembuatan aplikasi berbasis website untuk pendataan APD pemadam kebakaran.

Adapun tujuan dari kerja magang ini adalah Merancang Bangun Situs Web E-Apd dari sisi Admin Dinas pada Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan sejak tanggal 2 Agustus 2021 sampai dengan 10 Desember 2021 di bawah bimbingan oleh Sugeng Wiyono Sos., M.Si, selaku Sekretaris Dinas DPKP Provinsi DKI Jakarta, dan peserta magang ditempatkan pada *website developer*. Prosedur kegiatan kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Sebelum mengerjakan proyek, dilakukannya rapat Bersama dan dibimbing oleh bapak Hikmatullah, bapak Kuswantoro, bapak Sugeng Wiyono, dan Ibu Rian Rahajeng untuk membahas alur dan kebutuhan situs web e-APD.
2. Total jam kerja dalam satu hari adalah 8 jam kerja dari pukul 08.00 sampai dengan pukul 16.00, dengan waktu istirahat selama satu jam dari pukul 12.00 sampai dengan pukul 13.00. Sehari-hari sistem kerja dilakukan dari rumah (*work from home*).
3. Tempat pelaksanaan kerja magang adalah di Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta yang bertempat di Jl. Kyai Haji Zainul Arifin No.71, RT.10/RW.10, Duri Pulo, Kecamatan Gambir, Kota 4 Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10140.