



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

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*, tetapi, pada saat ini, lebih dari setengah populasi dunia sudah memiliki akses ke internet [2].

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, 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. Situs web yang dibangun tersebut bertujuan supaya perusahaan dapat mengumpulkan data-data APD yang dimiliki oleh petugas yang kemudian nantinya akan perlu diverifikasi. Situs web tersebut mempunyai empat *role*, yaitu petugas, admin sektor, admin wilayah, dan admin sektor. Dalam *role* petugas, maka situs web berjalan dengan petugas dapat memasukkan data-data APD yang dimiliki dan nanti akan menunggu verifikasi dari perusahaan. Dengan pengumpulan data-data APD petugas secara *online* yang bisa dilakukan melalui situs web sehingga bisa diakses baik lewat komputer maupun *smartphone*, diharapkan dapat membuat proses tersebut menjadi lebih mudah.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari kerja magang adalah untuk mengaplikasikan pengetahuan dan keahlian yang telah didapat selama belajar di kampus ke dunia nyata dan menambah pen-

galaman mahasiswa/i dalam beradaptasi di dunia kerja. Sementara itu, tujuan yang ingin dicapai dari kerja magang adalah untuk merancang dan membangun situs web bernama e-APD dari sisi petugas untuk Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta. Kegunaan dari situs web e-APD yang dibangun adalah supaya perusahaan dapat mengumpulkan dan memverifikasi data-data alat pelindung diri atau yang dapat disingkat APD yang dimiliki oleh petugas-petugas pemadam kebakaran.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang berjalan dari bulan Agustus hingga bulan Desember 2021, tepatnya dari tanggal 2 Agustus 2021 hingga tanggal 10 Desember 2021. Selama pelaksanaan, penulis dan dua *intern* lainnya yang mengerjakan tugas yang sama dan dibimbing oleh Bapak Hikmatullah, Bapak Kuswantoro, Bapak Sugeng Wiyono, dan Ibu Rian Rahajeng. Total jam kerja yang diterapkan dalam satu hari adalah delapan jam yaitu dari jam 08:00 WIB hingga 16:00 WIB dan sudah termasuk jam istirahat. Karena penulis mempunyai jadwal kelas selama kerja magang berjalan, maka terdapat pengecualian pada hari Selasa di mana jam kerja dimulai dari jam 08:00 WIB hingga 12:00 WIB dan pada hari Rabu di mana jam kerja dimulai dari jam 12:00 WIB hingga 16:00 WIB. Dalam satu minggu, pelaksanaan kerja magang dilaksanakan dari hari Senin hingga Jumat. Pelaksanaan kerja magang dilakukan secara *remote*.

