

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada masa ini perkembangan teknologi sangatlah pesat, segala sesuatu yang biasa dilakukan oleh manusia perlahan - lahan dapat digantikan oleh teknologi terlebih pada saat pandemi Covid-19 yang melanda saat ini, pemerintah memberlakukan peraturan bahwa masyarakat harus berkegiatan dari rumah serta menjaga jarak yang mengakibatkan segala aktivitas yang biasa dilakukan secara langsung harus dilakukan secara digital saat ini. dengan berlakunya peraturan tersebut dan seiring berkembangnya teknologi maka pentingnya pembuatan aplikasi yang dapat mempermudah dan membantu kegiatan pendataan APD, aplikasi pendataan APD tersebut dibangun berbasis website agar aplikasi tersebut dapat digunakan oleh user dari mana saja dan menggunakan apa saja tanpa terbatasnya tempat, waktu dan perangkat.

Pendataan menurut Helambang [1] merupakan suatu proses pencatatan keterangan yang benar dan nyata tentang sesuatu, baik manusia, benda, lingkungan, maupun kejadian tertentu. Sistem pendataan adalah suatu sistem yang sangat penting dalam suatu instansi ataupun perusahaan untuk mengetahui informasi secara *real-time*. sistem pendataan juga harus bersifat memberikan hasil yang akurat dan juga mutlak agar informasi yang ada tidak keliru atau adanya kesalahan informasi.

Sistem pendataan tentunya sangatlah penting bagi instansi yang memiliki jumlah karyawan atau pegawai yang berjumlah banyak agar dapat terdata dengan baik dan benar serta akurat. Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan (DPKP) Provinsi DKI Jakarta merupakan instansi pemerintah yang memiliki unsur pelaksana yang menyelenggarakan urusan pemerintahan daerah bidang ketentraman dan ketertiban umum serta perlindungan masyarakat sub bidang

kebakaran. Sebagai salah satu satuan kerja di DPKP Provinsi DKI Jakarta yang memiliki jumlah anggota yang sangat banyak,

tentunya sistem pendataan bagi instansi ini sangatlah pentingnya khususnya bagi pendataan APD yang dimiliki oleh setiap anggota atau pegawai. pada DPKP provinsi DKI Jakarta sebelumnya data diproses secara manual dengan menggunakan pencatatan langsung ataupun *google form* dan validasi dari seorang pimpinan DPKP Provinsi DKI Jakarta.

Dalam pendataan tersebut sering kali terjadi ketidakcocokan data yang ada dan aslinya. Oleh karena itu, DPKP Provinsi DKI Jakarta, berniat untuk membuat sebuah sistem aplikasi berbasis website untuk membantu dan mempermudah proses pendataan APD yang dimiliki oleh anggotanya. diharapkan dengan adanya sistem aplikasi ini dapat membantu dan mempermudah pemerintah daerah Provinsi DKI Jakarta khususnya DPKP DKI Jakarta dalam melakukan pendataan APD pemadam kebakaran diseluruh wilayah yang ada.

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

Adapun maksud dari pelaksanaan kerja magang ini adalah sebagai berikut :

- Menerapkan ilmu dan pengalaman yang telah didapatkan selama diperkuliahan.
- Menambah pengalaman dalam lingkungan kerja yang berbentuk tim dan lingkungan kerja yang real atau sebenarnya.
- Membantu DPKP DKI Jakarta dalam membuat aplikasi pendataan APD pemadam kebakaran.

Adapun tujuan dari kerja magang ini adalah rancang bangun aplikasi E-APD berbasis web dengan menggunakan framework laravel dari sisi admin sektor pada dinas penanggulangan kebakaran dan penyelamatan DKI Jakarta.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan sejak tanggal 02 Agustus 2021 sampai dengan 10 Desember 2021 di bawah bimbingan Bapak Sugeng Wiyono Sos., M.Si selaku Sekretaris Dinas bidang pencegahan kebakaran DPKP Provinsi DKI Jakarta, sebagai website developer pada bidang regulasi dan peran serta masyarakat. Adapun prosedur kegiatan kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Total jam kerja yang dilakukan salam sehari terkadang 8 jam dan dihari tertentu 4 jam kerja mulai dari pukul 08.00 sampai dengan pukul 16.00, dan dihari tertentu pukul 08.00 sampai dengan 12.00 atau 12.00 sampai dengan pukul 16.00. Jam kerja tersebut menyesuaikan dengan adanya mata perkuliahan yang saya ikuti.Sistem kerja yang dilakukan yaitu *Work From Home(WFH)*, dengan sistem kerja yang yaitu WFH maka sistem kerja yang dilakukan yaitu dengan menggunakan zoom rutin setiap harinya dua sesi dalam sehari untuk pengerjaan serta evaluasi.
2. 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 Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta – 10140

Adapun prosedur magang yang dilakukan selama melaksanakan magang pada Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta adalah secara *remote* atau WFH dengan detail sebagai berikut.

1. Melakukan *Zoom* disetiap harinya untuk melakukan evaluasi dan komunikasi.
2. *Zoom* dilakukan secara dua sesi dalam sehari yaitu pagi hari sebelum pengerjaan dimulai dan sesi kedua yaitu siang hari ataupun sore untuk melakukan pengecekan pengerjaan serta evaluasi.

3. Menentukan target pengerjaan dalam setiap minggunya.
4. Bila ada hal yang mendesak untuk ditanyakan komunikasi yang dipakai yaitu melalui via *Whatsapp*.