

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan kondisi pandemi covid-19 saat ini, pemerintah memberlakukan peraturan seperti wajib jaga jarak dan berkegiatan dari rumah yang dapat menyebabkan segala aktivitas harus dilaksanakan secara *online* atau *digital*, maka dari itu pentingya dibuat *website* ini untuk memudahkan dalam pencatatan pengolahan data relawan. Setiap masyarakat dapat mengakses halaman *website* tanpa batasan waktu dan tempat, yang dapat memudahkan masyarakat untuk mengunjungi *website*. Pengolahan data adalah suatu hal mutlak yang sangat diperlukan untuk masyarakat, terlebih di era yang serba *modern* seperti sekarang ini, dimana penyajian informasi dituntut tidak hanya harus akurat, namun bisa diperoleh dengan mudah dan cepat. Untuk menyajikan informasi yang cepat dan akurat, maka proses pengolahan data harus dilakukan secara terkomputerisasi dalam sebuah sistem dengan dilakukannya proses pengolahan data secara terkomputerisasi.

Pengolahan data yang dibuat dan dikembangkan berdasarkan perintah dari pihak instansi. Semakin pesatnya perkembangan pengolahan data semakin pesat pula banyaknya data sampai ribuan dan harus dicatat dalam suatu media seperti sistem, aplikasi, dan program yang dibuat khusus untuk mencatat data yang telah dimasukan. Fitur yang telah dikembangkan tentunya harus berjalan dengan baik, dan terbebas dari kesalahan (*bug*).

Berdasarkan Peraturan Gubernur Nomor 264 Tahun (2016), 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, data relawan pada DPKP Provinsi DKI Jakarta sebelumnya diproses secara semi manual dengan menggunakan aplikasi *website third party*, *google form*, dan validasi dari seorang administrator data di DPKP Provinsi DKI Jakarta. Dalam proses pengolahan data tersebut, sering terjadi ketidakakuratan dalam pencatatan data dan data cenderung tersebar dalam ruang penyimpanan yang tidak terstruktur. Oleh karena itu, DPKP Provinsi DKI Jakarta, ingin mengembangkan sebuah sistem berbasis *website* untuk pengolahan data relawan tersebut. Diharapkan dengan dibuatnya *website* ini dapat mempermudah dalam pencatatan pengolahan data relawan. Membantu pemerintah daerah Provinsi DKI Jakarta khususnya DPKP Provinsi DKI Jakarta dalam melakukan pendataan relawan pemadam kebakaran diseluruh wilayah Provinsi DKI Jakarta yang berbasis IT dan memudahkan dalam *monitoring* relawan pemadam kebakaran.

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 telah didapatkan selama perkuliahan.
2. Menambah wawasan dan pengalaman serta beradaptasi dengan lingkungan kerja yang mempunyai *project* dalam sebuah tim.

3. Membantu DPKP Provinsi DKI Jakarta dalam mengembangkan sistem pengolahan data relawan pemadam kebakaran untuk DPKP Provinsi DKI Jakarta bersama tim *project*.

Adapun tujuan dari kerja magang ini adalah melakukan pengembangan sistem pengolahan data relawan pemadam kebakaran berbasis *website* dengan menggunakan *framework laravel*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan sejak tanggal 01 Maret 2021 sampai dengan 06 Juni 2021 di bawah bimbingan oleh Bapak Jon Vendri, S.Si., MM, selaku kepala bidang pencegahan kebakaran DPKP Provinsi DKI Jakarta, dan peserta magang ditempatkan pada *website developer*. Prosedur kegiatan kerja magang adalah sebagai berikut.

1. 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*), jika mendapatkan instruksi dari pembimbing magang untuk hadir ke kantor, maka sistem kerja yang dilakukan secara *work from office* (WFO).
2. Proses kerja WFO juga dilakukan secara reguler sebanyak satu sampai dua kali dalam seminggu sesuai dengan keputusan DPKP Provinsi DKI Jakarta perihal pengaturan pegawai tetap ataupun magang.
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

Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10140.