



### **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

Seiring perkembangan teknologi saat ini telah menjadi suatu kebutuhan yang harus dimiliki pada masyarakat saat ini, dengan adanya teknologi dan internet, kita dapat menggugah dan mengunduh data ke komputer. Komputer dapat menyimpan informasi dalam bentuk fisik, bentuk penyimpanan abstraksi dalam bentuk fisik adalah *file*. *File* merupakan kumpulan informasi yang berkaitan satu sama lainnya. *File* dapat berbentuk bebas seperti teks atau terstruktur. Manajemen *file* dapat melakukan penyimpanan data atau *file* yang ada dalam sistem operasi pada komputer. Dalam melakukan penyimpanan *file* harus disimpan dalam folder yang sama agar *file* tersebut tersimpan dan tidak tercampur dengan *file* yang lainnya. lalu dengan melakukan manajemen file akan memudahkan manajemen organisasi dikemudian hari ketika *file* yang ada terus bertambah.

Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta adalah instansi pemerintahan dan memiliki berkas yang sangat banyak dan ingin menyimpan berkas tersebut di *cloud* pada CommandCenter DPKP Provinsi DKI Jakarta agar dapat tersimpan dan dapat diakses oleh pegawai. CommandCenter merupakan *website* yang dimiliki DPKP Provinsi DKI Jakarta yang salah satunya memiliki fungsi untuk mencatat berbagai data seperti data laporan kejadian, data unit personil, data kendaraan, data pegawai, data wilayah, data sektor, data pos penjagaan, data hidran, Data hydrant, dan laporan kejadian. Karena memiliki data yang banyak *website* CommandCenter memerlukan fitur manajemen berkas untuk meny-

impan berbagai berkas berjenis dokumen seperti *doc* dan *pdf* yang berisikan berbagai informasi seperti laporan tahunan kinerja pegawai, laporan tahunan kegiatan, dan dokumen lainnya yang dirasa penting untuk disimpan pada *website* Command-Center dan dapat meningkatkan kinerja pada DPKP Provinsi DKI Jakarta.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun kerja magang ini dilaksanakan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman di bidang *IT Development*, yaitu:

- Menambah pengalaman bekerja dalam suatu proyek.
- Mengimplementasikan pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri.

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kerja magang ini adalah membuat sistem manajemen berkas berbasis *website* untuk DPKP Provinsi DKI Jakarta.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang dilakukan dari tanggal 21 Mei 2021 sampai dengan 10 Agustus 2021 dengan pembimbing Bapak Jon Vendri, S.Si., MM, selaku kepala bidang pencegahan kebakaran DPKP Provinsi DKI Jakarta, Total jam kerja yang diterapkan dalam satu hari adalah 8 jam kerja dari pukul 08.00 sampai dengan 16.00, 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). Tempat pelaksanaan kerja magang adalah di DPKP 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.