



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

Di era modern ini, teknologi di Indonesia telah berkembang dengan sangat pesat dan memberikan manfaat bagi penggunanya. Teknologi membuat segala sesuatu menjadi lebih mudah dan cepat. Perkembangan teknologi ini dapat mempermudah perusahaan-perusahaan dalam melaksanakan kegiatannya. Dalam situasi pandemi *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) teknologi membantu untuk menggantikan kegiatan-kegiatan yang tadinya dilakukan secara tatap muka. Proses pengumpulan data dalam bentuk dokumen dan arsip selama ini masih dilakukan secara tatap muka. Di situasi COVID-19 di mana proses bekerja dilakukan secara *offline* dan *online*, hal ini tentunya membuat data menjadi rentan hilang. Salah satu solusi untuk menjaga agar pengolahan data bisa berlangsung dengan aman dan dapat diolah untuk keperluan perusahaan adalah aplikasi *website*.

Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan adalah salah satu perusahaan yang diberi tanggung jawab oleh pemerintah daerah untuk menangani masalah kebakaran. Perusahaan ini belum memiliki aplikasi *website* untuk pengolahan data gedung yang akan dilaporkan. Aplikasi *website* dibutuhkan untuk melakukan pengolahan data seperti penggunaan *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) data gedung dan juga CRUD data pegawai yang akan melaporkan data gedung. Oleh karena itu, aplikasi *website* sangat dibutuhkan dalam pelaporan data gedung ini sehingga aplikasi *website* dapat digunakan dengan lebih efisien dan

memudahkan pihak perusahaan. Dengan demikian, dibutuhkan halaman untuk pegawai yang akan digunakan oleh pegawai dan dapat melakukan pelaporan data gedung, melihat data-data gedung yang telah dilaporkan oleh setiap pegawai, meng-*upload* dan mengunduh *file-file*, serta mengedit data gedung. Selain itu terdapat halaman admin utama, admin utama dapat menambahkan data pegawai sehingga pegawai dapat *login* ke halaman pegawai dan akan menampilkan data gedung yang sudah dilaporkan serta *file-file* yang bisa diunduh.

Berdasarkan pemaparan di atas, kegiatan kerja magang ini akan membangun aplikasi *website* yang membantu perusahaan dalam pengolahan data gedung. Pembangunan aplikasi *website* ini, akan memiliki halaman pegawai, admin utama, dan admin keamanan sesuai dengan *requirement* yang telah diberikan oleh perusahaan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini antara lain:

1. Menambah wawasan dan kemampuan dalam dunia kerja dengan mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan.
2. Menambah pengalaman bekerja dengan mempelajari proses yang ada di lingkungan kerja.
3. Memperbanyak pengalaman dalam bekerja yang akan digunakan dalam dunia kerja kelak.
4. Mempelajari kegiatan-kegiatan yang ada dalam perusahaan.

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja magang ini adalah merancang dan membangun aplikasi website untuk manajemen data gedung yang akan digunakan oleh pegawai dalam melaporkan data gedung serta mengumpulkan dokumen dalam pelaporan data gedung.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang berlangsung selama kurang lebih 4 bulan yakni terhitung sejak tanggal 31 Mei 2021 sampai dengan 15 September 2021. Tempat pelaksanaan kerja magang ini dilaksanakan pada tempat Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan yang berlokasi pada Jl. Kyai Haji Zainul Arifin No.71, RT.10/RW.10, Duri Pulo, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Adapun durasi kerja selama 8 jam secara *Work From Home (WFH)*, mulai dari pukul 8:00 sampai dengan 16:00 dan dilakukan setiap hari senin sampai jumat. *Work From Offline (WFO)* mungkin saja dilakukan apabila dipanggil.