
BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan laju teknologi digitalisasi di Indonesia berkembang sangat pesat, hal ini didukung oleh jaringan internet di Indonesia yang semakin cepat, bisa dilihat pada statistik pengguna internet di Indonesia yang mencapai 76,8 persen dari masyarakat di Indonesia (Darmawan, 2022). Selaras dengan perkembangan teknologi dan jaringan internet terciptalah sebuah pelayanan *online* yang memudahkan masyarakat dalam mengajukan pelayanan. Diskominfo Kabupaten Cirebon merupakan salah satu yang menggunakan pelayanan *online*. Dimasa pandemi sekarang ini hampir segala *sector* melakukan kegiatannya secara *online* hal ini dilakukan untuk menekan laju persebaran Covid-19 di Indonesia (Rafie, 2022).

Media pelayanan *online* yang biasanya digunakan oleh perusahaan atau penyedia layanan umum yaitu *website*. *Website* merupakan sebuah halaman yang digunakan untuk memuat berbagai informasi yang bisa dilihat dan diakses menggunakan internet (Adani, 2020). SITARA merupakan *website* pelayanan pendaftaran menara telekomunikasi secara *online* yang dimiliki oleh Diskominfo Kabupaten Cirebon. SITARA dibuat untuk memudahkan pendaftaran menara telekomunikasi karena keterbatasan akses pengunjung dimasa pandemi. Perusahaan atau perorangan yang ingin membangun menara telekomunikasi bisa mengakses *website* SITARA dengan memasukan beberapa dokumen pendukung sebagai persyaratan pendaftaran menara dan menunggu pihak Diskominfo untuk mengkonfirmasi permohonannya. Pihak Diskominfo akan meninjau lebih lanjut mengenai permohonan pendaftaran tersebut dan memberikan jawaban perizinan melalui *website* SITARA.

Website SITARA tersusun oleh dua bagian komponen yaitu *Back End* dan *Front End*. *Front End* merupakan komponen tampilan halaman atau *user*

interface dari sebuah *website*. *Front End* dari *website* SITARA memanfaatkan *Framework Bootstrap* yaitu *Template Nice Admin* (Laaziri et al., 2019). *Back End* merupakan komponen sistem *database* dari sebuah *website* yang diperlukan untuk pengolahan data. Pada SITARA *back end* digunakan untuk menyimpan data dokumen dan data akun. *Back End* SITARA memanfaatkan *Framework Laravel* sebagai pengembangan web karena dinilai lebih cepat. Selain itu, *Laravel* menggunakan bahasa pemrograman php yang cukup umum sehingga memudahkan dalam pengembangan web. *Laravel* juga memiliki fasilitas arsitektur *Model View Controller* (MVC), kemudahan migrasi data dan hemat biaya (Pangestika and Dirgahayu, 2020).

B. Tujuan

Tujuan dibuatnya *website* SITARA sebagai pelayanan online Diskominfo Kabupaten Cirebon adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan perusahaan dan perseorangan dalam mengajukan pendaftaran menara telekomunikasi kepada Diskominfo Kabupaten Cirebon.
2. Efisiensi waktu, memudahkan pengarsipan karena data permohonan pendaftaran menara telekomunikasi tertata rapih disistem *database*.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup, tugas utama, tahapan yang dikerjakan oleh penulis dan akses fitur adalah sebagai berikut:

1. Kerja praktik penulis di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Cirebon pada divisi Aplikasi Keamanan dan Persandian.
2. Tugas utama penulis selama melaksanakan kerja praktik pada divisi tersebut yaitu membuat *website* sistem pendaftaran menara telekomunikasi.
3. Beberapa tahapan dalam pembuatan *website* SITARA yaitu:
 - a. *Login page*.
 - b. Daftar permohonan pengguna .
 - c. Formulir pendaftaran permohonan.

- d. *Profile* pengguna.
 - e. *Dashboard admin*
 - f. Daftar permohonan pengguna untuk *admin*.
 - g. Konfirmasi permohonan untuk *admin*.
 - h. Data menara untuk *admin*.
 - i. Daftar akun untuk *admin*.
 - j. Tambah akun untuk *admin*.
 - k. Daftar perusahaan untuk *admin*.
 - l. Tambah perusahaan untuk *admin*.
 - m. *Profile admin*.
4. Fitur yang bisa digunakan pengguna hanya *create* pada formulir pendaftaran permohonan.
 5. Ekstensi *file* gambar berupa jpeg, jpg dan png.
 6. Ekstensi *file* dokumen berupa pdf.
 7. Batas ukuran maksimal *file* 2MB.
 8. Fitur yang bisa digunakan *admin* yaitu *create, read, update* dan *delete*.
 9. *Database website* memanfaatkan *local host xampp*.

D. Aspek Umum Kelembagaan

Aspek umum kelembagaan berisi sejarah, visi misi, dan susunan struktur organisasi dari Diskominfo Kabupaten Cirebon (Diskominfo, 2021).

1. Sejarah Diskominfo Kabupaten Cirebon

Perkembangan teknologi telah merambah ke semua wilayah, bahkan sampai ke pelosok desa. Kabupaten Cirebon salah satu kabupaten yang berada di Provinsi Jawa Barat yang ikut memajukan teknologi ini. Demi mewujudkan visi Provinsi Jawa Barat untuk menjadi Provinsi termaju di Indonesia. Maka, dibentuklah Diskominfo Kabupaten Cirebon pada tanggal 12 Januari 2009 yang diharapkan menjadi pemimpin kemajuan teknologi informasi di Kabupaten Cirebon.

Diskominfo Kabupaten Cirebon dibentuk berdasarkan Peraturan

Pemerintah No. 41 Tahun 2007 tentang Organisasi Perangkat Daerah Kabupaten Cirebon. Tugas, fungsi dan tata kerja Diskominfo Kabupaten Cirebon diatur dalam Peraturan Bupati No. 51 Tahun 2008.

Susunan Organisasi dan Tata Kerja (SOTK) di Lingkup Pemerintah Kabupaten Cirebon mengalami perubahan. Perubahan tersebut tertuang dalam Peraturan Daerah Kabupaten Cirebon Nomor 12 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Cirebon dan Peraturan Bupati Cirebon Nomor 61 Tahun 2016 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Kabupaten Cirebon.

Struktur Organisasi dan Tupoksi Diskominfo mengalami perubahan sebagaimana tertuang dalam Peraturan Bupati Cirebon Nomor 78 Tahun 2016 Tentang Fungsi, Tugas Pokok dan Tata Kerja Diskominfo. Diskominfo Kabupaten Cirebon sebagai salah satu Organisasi Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Kabupaten Cirebon berfungsi sebagai fasilitator, mediator serta koordinator dari fungsi-fungsi komunikasi dan informatika.

2. Visi dan Misi Diskominfo Kabupaten Cirebon

VISI

“Mewujudkan Diskominfo Sebagai Pusat Komunikasi dan Informatika Daerah”

MISI

1. Menyediakan prasarana dan sarana komunikasi dan informatika yang memadai.
2. Meningkatkan pelayanan informasi dan telekomunikasi.
3. Meningkatkan kualitas SDM dalam bidang komunikasi dan informatika.
4. Meningkatkan kerjasama dengan lembaga terkait dan media masa

3. Struktur Organisasi Diskominfo Kabupaten Cirebon

Diskominfo Kabupaten Cirebon dipimpin oleh Kepala Dinas yang bertanggung jawab langsung kepada Bupati Cirebon melalui Sekretaris Daerah. Struktur Organisasi Diskominfo Kabupaten Cirebon, dapat dilihat pada Gambar 1.1 berikut:



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Diskominfo Kab. Cirebon

E. Metode Penulisan Laporan

Terdapat dua sub bab pada metode penulisan laporan yaitu:

1. Metode Studi Pustaka

Metode ini digunakan sebagai penyusunan Laporan Kerja Praktik/Magang. Sumber pencarian *literature review* terhadap beberapa jurnal, dan *web page* yang berkaitan dengan topik dan tema laporan.

2. Metode Diskusi

Metode ini digunakan sebagai media komunikasi selama program praktik kerja berlangsung dengan pembimbing lapangan, guna membahas perihal *progress* dan kendala selama pengerjaan *project*

berlangsung.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan digunakan untuk mempermudah pemahaman mengenai laporan kegiatan Kerja Praktik. Oleh karena itu, pada laporan ini dibagi menjadi beberapa bagian yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai gambaran umum berupa latar belakang, tujuan, profil Diskominfo Kabupaten Cirebon, metode penulisan laporan dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi mengenai *literature* maupun teori yang menjadi landasan dalam mengerjakan tugas Praktik Kerja Lapangan/Magang yaitu pembuatan *website* SITARA dengan menggunakan *framework laravel* dan template *nice admin*.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pemaparan dari hasil pekerjaan dan kegiatan secara umum dan spesifik yang dikerjakan penulis saat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/Magang. Menjelaskan lebih rinci isi dari pembahasan dan hasil analisa dari tugas yang diberikan.

BAB IV PENUTUP

Bab terakhir berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang didapatkan oleh penulis selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/Magang di Diskominfo Kabupaten Cirebon.