

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Website Company Profile

2.1.1. Website

Website adalah sebuah fasilitas yang diberikan internet dengan fungsi untuk menghubungkan dokumen dalam jangkauan dekat maupun jauh [1]. Dokumen-dokumen yang terkumpul tersebut terangkum dalam sebuah domain atau sub-domain di Internet yang dikenal dengan sebutan *World Wide Web* (WWW). Dokumen yang terkumpul tersebut ditulis dengan format *Hyper Text Markup Language* (HTML) dan dapat diakses melalui *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) yang merupakan sebuah protokol yang berfungsi untuk menyampaikan informasi dari server *website* untuk ditampilkan kepada pengguna melalui *browser*.

2.1.2. Web Company Profile

Web Company Profile adalah suatu media yang berfungsi sebagai sarana penyampaian informasi terkait suatu organisasi kepada pihak yang membutuhkan [2]. *Web Company Profile* yang baik memiliki beberapa kriteria sebagai berikut :

1. *Usability*

Usability merupakan pengalaman pengguna dalam berinteraksi dengan aplikasi dimulai dari proses pengenalan fitur aplikasi hingga dapat mengoperasikan aplikasi dengan mudah. Sebuah *web* dapat dikatakan memiliki tingkat *usability* yang baik apabila memenuhi 5 (lima) syarat, yakni mudah untuk dipelajari, efisien, mudah untuk diingat, memiliki tingkat kesalahan yang rendah, serta kepuasan dari pengguna.

2. *Navigation System*

Navigation System merupakan mekanisme terkait perpindahan dari satu situs ke situs yang lain (menu sistem) dalam sistem *website*. Sebuah *web* dapat dikatakan memiliki tingkat *navigation system* yang baik apabila memenuhi 5 (lima) syarat, yakni mudah untuk dipelajari,

konsisten, memungkinkan untuk diberi ulasan, muncul dalam konteks, serta mendukung tujuan dan perilaku pengguna.

3. *Graphic Design*

Graphic Design berperan besar dalam visualisasi sebuah *web* agar tampak menarik dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan *web*. Desain yang baik harus memiliki komposisi perpaduan warna yang baik dan konsisten, teks yang dapat dibaca dengan mudah, penempatan gambar yang sesuai, serta membentuk sebuah pola yang cocok dan harmonis.

4. *Compability*

Sebuah *web* harus kompatibel di berbagai perangkat yang dapat mengakses *web* tersebut. Kompatibel yang dimaksud adalah dapat dioperasikan secara lancar pada berbagai perangkat yang memiliki *browser*.

5. *Accessibility*

Sebuah *web* harus dapat diakses secara mudah oleh pengguna dan tidak menyulitkan pengguna ketika mengakses halaman dari *web* tertentu.

2.2. **Laravel**

Laravel adalah salah satu *framework* (kerangka kerja) yang cukup populer dan banyak digunakan oleh *developer*. Laravel sendiri merupakan salah satu *framework* (kerangka kerja) yang berbasis PHP yang dikembangkan oleh Taylor Otwell. *Framework* ini berfokus pada bagian *end-user*, yang berarti fokus pada kesederhanaan dan kejelasan dari segi penulisan maupun tampilan, serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web agar bekerja sebagaimana mestinya [3].

Laravel memiliki dua *tools* andalan, yakni Composer yang berisi kumpulan *library* dan *dependencies* dan Artisan yang merupakan *command line*. Selain dua *tools* tersebut, Laravel juga memiliki beberapa fitur yang memudahkan *user* dalam penggunaannya sebagai berikut.

Tabel 2.1. Fitur-fitur Laravel

Fitur	Fungsi
Blade Template Engine	Memudahkan dalam desain <i>layout</i> .
Routing	Merutekan <i>request</i> yang masuk ke kontroler terkait.
Modularity	Meningkatkan fungsionalitas dari <i>web</i> yang dibangun dan mempermudah proses <i>update</i> .
Testability	Mempermudah proses pengujian <i>website</i> secara ekspresif.
Query Builder and ORM	Menyediakan <i>interface</i> untuk membuat dan menjalankan <i>query database</i> .
Authentication	Mempermudah proses konfigurasi otentifikasi.
Schema Builder	Menyediakan <i>database agnostik</i> untuk memanipulasi tabel.
Configuration Management Features	Tempat untuk mengatur dokumen konfigurasi sistem.
E-mail Class	Berisi <i>library</i> SwiftMailer untuk proses pengiriman email melalui aplikasi lokal maupun <i>cloud</i> .
Redis	Menghubungkan sesi yang sudah ada dengan <i>cache general-purpose</i> .

Event and Command Bus	Mengumpulkan tugas yang dibutuhkan aplikasi agar dapat berjalan secara simpel.
-----------------------	--