

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Web Portal

Web portal adalah situs web yang digunakan untuk tujuan tertentu dan mengarahkan pembaca supaya melihat, membaca, dan berinteraksi dengan informasi pada situs website tersebut. Secara teknis, portal merupakan penyedia layanan informasi khusus untuk menarik minat pembaca agar masuk pada halaman website yang dicari. Web portal dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti desktop dan mobile.

2.2 Web Profile

Website company profile adalah website yang dibuat untuk menampilkan profil sebuah perusahaan agar pembaca dapat mengenal perusahaan tersebut lebih dalam serta memperkenalkan produk dan layanan yang ditawarkan. Tujuan dari pembuatan website ini adalah untuk menampilkan profil perusahaan yang berguna meningkatkan kredibilitas di internet. Website ini juga sangat penting untuk menjadi sumber informasi terpercaya dan akurat mengenai sebuah perusahaan.

2.3 Laravel

Laravel merupakan framework website yang berbasis PHP yang open source, menggunakan konsep *model-view-controller*. Laravel berada dibawah lisensi MIT License, dengan menggunakan GitHub sebagai tempat berbagi kode. Laravel dibangun dengan konsep MVC (*model view controller*). Laravel adalah pengembangan website berbasis MVP yang ditulis dalam PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu.

2.5 PHP

Menurut Anhar (2010:3), PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yaitu bahasa pemrograman web server-side yang bersifat open source. Sedangkan menurut Sibero (2013:49), PHP adalah pemrograman interpreter yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode dijalankan.

2.6 JavaScript

Menurut Sibero (2010:150), Javascript adalah bahasa skrip (*Scripting Language*), yaitu kumpulan instruksi perintah yang digunakan untuk mengendalikan beberapa bagian dari sistem operasi. Javascript merupakan bahasa skrip yang populer di internet dan dapat bekerja di sebagian besar penjelajah web populer seperti internet Explorer (IE), Mozilla Firefox dan lainnya. Javascript digunakan untuk membuat aplikasi web, sifatnya client-side sehingga dapat diolah langsung di browser tanpa harus terhubung ke server terlebih dahulu.