

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Website

Website merupakan sebuah aplikasi yang berisi berbagai dokumen *multi media*, seperti teks, gambar, video, suara, animasi yang di dibuat dengan menggunakan protocol *HTTP (hypertext transfer protocol)*. [1] Selain itu, *website* merupakan sekumpulan halaman web yang terhubung satu sama lain. Web terdiri dari *page* atau halaman dan kumpulan halaman atau *homepage*. *Website* dapat diakses melalui berbagai *device* yang dapat mendukung *browser*. *World Wide Web* atau *website* adalah salah satu sumber daya *internet* yang berkembang pesat. Pada saat ini, informasi *website* didistribusikan melalui *hyperlink*, yang menghubungkan antar halaman *website*.

B. Visual Studio Code

Visual studio Code merupakan aplikasi cross platform yang dapat digunakan berbagai sistem operasi seperti windows, Linux, dan Mac OS. VS Code termasuk software yang ringan namun kuat editor sumbernya dengan deskop. Menggunakan berbagai macam bahasa pemrograman seperti Java, JavaSkrip, Go, C++, dan masih banyak yang lainnya. Komponen dari Visual Studio juga sama seperti yang digunakan di Azura DevOps. Visual Studio memiliki lintas platform kode editor yang ringan, dapat digunakan oleh siapa saja untuk membuat atau membangun aplikasi web.

Komponen pada Visual Studio Code terdiri dari :

1. Customize
2. Command Pallette
3. Integrated Terminal
4. Extention
5. Search

6. Grid Editor Layout
7. Color Theme
8. Cloud Enviroment.[2]

C. Laravel

Laravel merupakan framework berbasis Bahasa pemrograman PHP yang menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya. Laravel dirilis dibawah lisensi MIT dengan sumber kode yang disediakan di Github. Framwork Laravel dibangun dengan basis MVC (Model-View-Controller) seperti framework PHP lainnya. Laravel mempunya command line tool yang bernama “Artisan” yang bisa digunakan untuk packaging bundle dan instalasi bundle. Menurut survey yang lakukan oleh Sitepoint.com yang dilakukan pada Desember 2013 dalam popularitas framework PHP, Laravel menduduki urutan teratas.[1]

D. Stisla

Stisla adalah template dasbor admin responsif yang inovatif dan kaya komponen dan di bangun menggunakan bootstrap 4 dan sepenuhnya responsif dan kompatibel dengan semua browser modern. Berkat desainnya yang modern dan ramah pengguna, Anda dapat membuat antarmuka yang berfungsi penuh yang akan disukai pengguna.