

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Website

Website merupakan keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat pada sebuah domain yang mengandung informasi[1]. Untuk mengakses website sangat mudah, Pastikan device yang di gunakan terhubung dengan internet lalu tinggal memasukan alamat website pada browser.

B. Database

Database atau basis data adalah perpaduan informasi yang disimpan di dalam personal komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer buat memperoleh info dari basis data tadi[2]. Database sangat penting untuk sebuah website karena digunakan untuk menyimpan sebuah data.

C. PHP

Bahasa pemrograman PHP adalah bahasa pemrograman buat membuat website yang bersifat server-side scripting. PHP bersifat dinamis. PHP dapat dijalankan di aneka macam sistem operasi seperti Windows, Linux, dan Mac Os[3]. PHP juga sangat penting dalam pengembangan website, karena PHP ini digunakan untuk menuliskan coding.

D. Laravel

Laravel ialah sebuah framework web berbasis PHP yang open-source serta tidak berbayar, diciptakan sang Taylor Otwell dan diperuntukkan buat pengembangan software web yang menggunakan pola MVC [4].

E. Visual Studio code

Visual Studio Code merupakan code editor open source yang dikembangkan oleh Microsoft yang bertujuan buat mempermudah programmer pada melakukan coding. Visual studio code pula mendukung banyak Bahasa pemrograman[5].

F. MySQL

MySQL atau bisa disebut SQL merupakan singkatan dari Structured Query Language. SQL merupakan Bahasa terstruktur yang digunakan untuk mengelola database[3].

G. XAMPP

XAMPP ialah software bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, serta merupakan kompilasi asal dari beberapa program. seperti Apache, MYSQL, PHPP, serta Perl[3]. Xampp ini digunakan untuk bisa

mengakses Localhost yang didalamnya tersimpan database dan Xampp bersifat local.