

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Website

Website adalah salah satu media informasi yang sangat populer dan familiar di era digital sekarang. *Website* digunakan untuk menyampaikan informasi dengan menggunakan teknologi internet yang dapat dilihat manusia melalui media elektronik seperti komputer, *smartphone*, dan media elektronik lainnya yang menggunakan internet.[1]

B. React JS

React JS merupakan *library* javascript yang dibuat untuk mempermudah pekerjaan dalam merancang *user interface* dari *website* yang bersifat *open source* atau gratis dan dapat digunakan siapa saja, dengan menggunakan React JS kita dapat membuat beberapa komponen *interface* secara kompleks tanpa harus membuat kode pemrograman javascript yang panjang hanya untuk membuat suatu komponen *interface* sebuah *website*. Dengan React JS, kita dapat membuat *website* yang berkualitas dan baik dengan menggunakan teknik *single page* yang tentunya dapat mempercepat proses berjalannya *website* tanpa harus membuka page baru. React JS mempermudah kita dalam membuat dan merancang *interface* dari *website*. [2]

C. Bootstrap

Bootstrap merupakan *framework* CSS yang berfungsi untuk mendesain tampilan *website*. Bootstrap memberikan layanan dan sarana dalam mendesain *layout website* dengan cepat dan mudah digunakan serta komponennya dapat dimodifikasi dengan HTML, dan CSS.[3]

D. Visual Studio Code

Visual Studio Code merupakan aplikasi teks editor *cross platform* yang digunakan untuk membangun aplikasi *website*. Visual Studio Code digunakan untuk membangun *website* dengan menyediakan berbagai fitur dan ekstensi yang dapat mempermudah *programmer* dalam merancang dan membangun *website*.
