

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **A. Pengertian *Frontend***

Pada dasarnya, *front end* adalah salah satu bagian dari website yang menampilkan tampilan pada para pengguna. Bagian ini dibuat dengan menggunakan *HyperText Markup Language* (HTTP), *Cascading Style Sheets* (CSS), dan juga JavaScript. Sehingga, suatu URL bisa bekerja dan menampilkan situs website dengan baik[2].

#### **A. Pengertian *Website***

*Website* merupakan kumpulan dari beberapa halaman situs yang dibungkus kedalam sebuah alamat *website* (domain) yang dipublikasikan ke internet sehingga bisa diakses oleh semua orang [3].

#### **B. Pengertian Golang**

Bahasa Golang atau lebih dikenal GO adalah bahasa pemrograman yang diciptakan oleh Rob Pike, Robert Griesemer dan Ken Thompson *Engineer* Google pada tahun 2007 dan dipublikasikan pada tahun 2009. Bahasa Golang merupakan pengembangan dan terinspirasi dari bahasa C dan C++ sehingga memiliki kemiripan *syntax* diantara ketiganya [4].

#### **C. Pengertian Reactjs**

Reactjs merupakan sebuah *framework* javascript yang digunakan untuk membangun tampilan *frontend* dari sebuah *website*. Reactjs akan bertugas untuk ngatur lapisan komponen pada tampilan layar sehingga pengembang bisa menggunakan komponen yang sama berulang kali pada tempat yang berbeda tanpa membuat komponen tersebut dari awal lagi [5].

