

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **A. Cikrak**

Cikrak adalah aplikasi web dengan tujuan mempermudah pengelolaan sampah. Terdapat dua fitur utama yaitu fitur edukasi sampah yang menyediakan sumber edukasi untuk menyadarkan masyarakat akan bahaya sampah yang dibuang sembarangan dan bagaimana cara mencegahnya agar tidak semakin parah, serta layanan jemput sampah yang dirancang untuk mengajak masyarakat luas Indonesia. masyarakat untuk memulai langkah kecil dari rumah, menjadikan pengelolaan sampah sebagai kebiasaan agar dapat berkontribusi dalam menciptakan lingkungan yang bersih.

#### **B. React JS**

ReactJS adalah sebuah library javascript untuk membangun Frontend Web Application dengan Component Based System dan menerapkan konsep Virtual DOM, yang secara sederhananya adalah DOM HTML yang diatur oleh Javascript.