BAB II
LANDASAN TEORI

A. Figma

Alat untuk mendesain UI (*User Interface*) dengan fitur unggulan dalam hal desain, prototipe, kolaborasi, plugin sistem desain (https://www.figma.com/design/) [1].

B. Visual Studio Code

Aplikasi editor teks gratis yang dikembangkan oleh Microsoft yang dapat digunakan di semua bahasa pemrograman yang ada tanpa perlu berganti aplikasi editor. Visual Studio Code memberikan kebebasan kepada penggunanya dalam tema, *debugger*, *extension*, dan lainnya [2].

C. Framework Laravel

Framework laravel merupakan kerangka kerja PHP yang berada dibawah lisensi MIT dirancang menggunakan teknik MVC dan berguna untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak [3].

D. PHP (*Hypertext Preprocessor*)

PHP (*Hypertext Preprocessor)* adalah bahasa pemrograman web berbasis server (server slide) yang mampu memparsing kode PHP dari kode dengan ektensi PHP sehingga menghasilkan tampilan website yang dinamis disisi *client* [4].

E. PostgreSQL

PostgreSQL adalah *relational database management system* atau sistem manajemen basis data objek-relasional yang bersifat *open source* yang dikembangkan oleh *Berkeley Computer Science Departement* dan menggunakan SQL sebagai bahasa *query* utamanya [5].