**1.6 Teknologi yang Digunakan**

Teknologi yang digunakan dalam perancangan web app Sistem Informasi Rawat Inap adalah sebagai berikut :

1. Bootstrap

Bootstrap adalah kerangka kerja CSS yang sumber terbuka dan bebas untuk merancang situs web dan aplikasi web. Kerangka kerja ini berisi templat desain berbasis HTML dan CSS untuk tipografi, formulir, tombol, navigasi, dan komponen antarmuka lainnya, serta juga ekstensi opsional JavaScript. Tidak seperti kebanyakan kerangka kerja web lainnya, kerangka kerja ini hanya fokus pada pengembangan front-end saja.

1. Apache

Server HTTP Apache atau Server Web/WWW Apache adalah [server web](https://id.wikipedia.org/wiki/Server_web) yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi ([Unix](https://id.wikipedia.org/wiki/Unix), [BSD](https://id.wikipedia.org/wiki/Berkeley_Software_Distribution), [Linux](https://id.wikipedia.org/wiki/Linux), [Microsoft Windows](https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows) dan [Novell Netware](https://id.wikipedia.org/wiki/Novell_Netware) serta platform lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas web/www ini menggunakan HTTP.

Apache memiliki fitur-fitur canggih seperti pesan kesalahan yang dapat dikonfigur, autentikasi berbasis [basis data](https://id.wikipedia.org/wiki/Basis_data) dan lain-lain. Apache juga didukung oleh sejumlah [antarmuka pengguna berbasis grafik](https://id.wikipedia.org/wiki/Antarmuka_pengguna_grafis" \o "Antarmuka pengguna grafis) (GUI) yang memungkinkan penanganan server menjadi mudah.

1. MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multialur, multipengguna, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis di bawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual di bawah lisensi komersial untuk kasus-kasus di mana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

1. PhpMyAdmin

phpMyAdmin adalah perangkat lunak bebas yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk menangani administrasi MySQL melalui website WWW (World Wide Web) . phpMyAdmin mendukung berbagai operasi MySQL, diantaranya (mengelola basis data, tabel-tabel, bidang (fields), relasi (relations), indeks, pengguna (users), perizinan (permissions), dan lain-lain).

1. Codeigniter

CodeIgniter merupakan aplikasi sumber terbuka yang berupa kerangka kerja PHP dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun situs web dinamis dengan menggunakan PHP. CodeIgniter memudahkan pengembang web untuk membuat aplikasi web dengan cepat dan mudah dibandingkan dengan membuatnya dari awal. CodeIgniter dirilis pertama kali pada 28 Februari 2006.