# BAB III

# METODE PENELITIAN

## 3.1 Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan pada program ini adalah PHP dan MySQL. “PHP: Hypertext Preprocessor” atau PHP adalah Bahasa pemrograman, yang dapat digunakan bersamaan dengan HTML, yang digunakan untuk pembuatan dan pengembangan web. Code PHP yang sudah ditulis kemudian akan berubah menjadi HTML dan CSS pada saat dikirim ke browser.

MySQL merupakan Bahasa pemrograman database yang mungkinkan penggunanya untuk melakukan fungsi Create, Read, Update, dan Delete. Kedua Bahasa tersebut dikombinasikan untuk membuat website e-Government.

## 3.2 Web Server

Web server yang digunakan sebagai tempat database untuk website e-Government adalah localhost. Localhost mempunyai alamat loopback 127.0.0.1 dalam IPv4 atau ::1 dalam IPv6. Localhost ini memungkinkan pengguna untuk menjadikan computer sebagai local server.

## 3.3 Software

Ada beberapa software yang digunakan dalam pembuatan website e-Government ini, yaitu:

1. Git dan GitHub.

GitHub berguna untuk mengatur file – file dari project yang sedang dikerjakan. GitHub akan mencatat semua perubahan yang terjadi sehingga file selalu up to date. GitHub juga memungkinkan team kami yang sedang berada ditempat yang jauh untuk terus bekerja sama membangun website e-Government ini.

1. Sublime Text 3

Sublime Text 3 adalah applikasi text editor untuk menulis kode. Sebelum dimasukkan ke GitHub kode program akan ditulis di Sublime yang kemudian akan di push ke GitHub.

1. XAMPP

Untuk membuat localhost pada sebuah computer dibutuhkan software. Dalam pembuatan website e-Government ini menggunakan XAMPP untuk membuat localhost.

# Bibliography

*IDCloudHost*. (n.d.). Retrieved from https://idcloudhost.com/pengertian-web-server-dan-fungsinya/

*Renoteno*. (n.d.). Retrieved from https://renotekno.com/apa-itu-github-dan-apa-fungsi-dari/