Sistem ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP yang dibungkus dengan kerangka kerja (*framework*) Codeigniter dan diintegrasikan dengan basisdata (*database*) mariaDB agar pembangunan *website* dapat dinamis dalam mengelolah data. Pada pembangunan tampikan *website* menggunakan Bahasa pemrograman *HyperText Markup Language* (HMTL), *Cascading Style Sheet* (CSS) dan JavaScript (JS) akan tetapi dibungkus oleh *framework* Bootstrap, agar tampilan *website* lebih *responsive* apabila diakses oleh bermacam *device*. Pembanguan *website* menggunakan Sistem Operasi Windows dan menggunakan Editor Atom.

(ditaro di bab 3)