

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan Rancang Bangun Aplikasi Presensi Siswa Sekolah Dasar Negeri Pesu 1 Menggunakan Qr Code Berbasis Web dibuat dengan menggunakan metode *Waterfall* dan dalam perancangan arsitektur sistem, desain antarmuka pengguna, serta pemodelan data menggunakan metode *Unified Modelling Language (UML)*. *Website* ini dibangun dengan menggunakan *Framework CodeIgniter*, yang dikembangkan dengan *PHP* versi 5.2.1 dan dalam pembuatan script sistem menggunakan *software visual studio code*. Sedangkan dalam pembuatan struktur *database website* menggunakan *MySQL*.
2. Implementasi Rancang Bangun Aplikasi Presensi Siswa Sekolah Dasar Negeri Pesu 1 Menggunakan Qr Code Berbasis Web yang dilakukan telah berhasil guru mengimplementasikan absensi siswa secara *online*, dan wali murid mengetahui bahwa anaknya telah masuk sekolah dan fitur yang lain. Hasil dari sistem yang dibangun dapat memberikan solusi bagi guru dalam melakukan absensi dikelas dengan cara melakukan scan *QR Code* pada kartu absen *QR code* siswa.

## B. Saran

Setelah menyelesaikan penelitian Rancang Bangun Aplikasi Presensi Siswa Sekolah Dasar Negeri Pesu 1 Menggunakan Qr Code Berbasis Web maka penulis dapat memberikan saran antara lain:

1. Untuk sistem masih banyak kekurangan seperti kurangnya fitur menu *logbook* harian guru, jadi bagi peneliti selanjutnya perlu dikembangkan untuk membuat *logbook* harian guru, sehingga apabila Guru sudah melakukan pembelajaran di sekolah dapat mencantumkannya di website agar dapat dilihat oleh siswa dan orang tua wali siswa.
2. Selanjutnya untuk notifikasi pesan ke *whatsapp* orang tua masih belum banyak *template*, jadi untuk peneliti selanjutnya dapat menambahkan variasi pesan yang terkirim di notifikasi pesan ke *whatsapp* orang tua, supaya orang tua wali siswa tidak bosan terhadap *template* yang terkirim dan untuk mengurangi spam.
3. Untuk pengembangan sistem selanjutnya, peneliti perlu untuk menambahkan fitur hosting yang memungkinkan pengguna untuk mengunggah dan menyimpan berbagai jenis file atau konten secara online. Dengan adanya fitur hosting ini, pengguna dapat dengan mudah mengakses sistem melalui internet.