

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan oleh penulis, terdapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem terintegrasi wihara berbasis web dapat dibuat dengan menggunakan bahasa *HTML*, *CSS*, dan *Javascript* untuk bagian *front end*, *Laravel* untuk bagian *back end*, *MySQL* untuk penampungan *database*, yang dibantu dengan *software Visual Studio Code*.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini, yakni metode *prototype* cukup membantu baik untuk penulis maupun untuk objek yang diteliti dikarenakan metode *prototype* memungkinkan pengembang sistem (penulis) dan pengguna sistem (wihara Amitabha Batam) dapat saling berkomunikasi terkait sistem yang akan dibangun nantinya sehingga sistem yang dibuat hanya sesuai dengan kebutuhan dan tentu saja hal ini menghemat waktu kedua belah pihak.
3. Sistem wihara terintegrasi yang dirancang untuk wihara Amitabha Batam juga sangat membantu mereka dalam mengolah data-data yang mereka miliki. Data-data seperti absensi anggota, uang kas, stok barang, dsb. tersimpan dengan baik dan sewaktu-waktu dapat digunakan sebagai pembanding, pengingat, dsb. dan tentu saja dengan data yang terolah dengan baik, bukan tidak mungkin wihara Amitabha Batam dapat berkembang semakin maju dan pesat.

5.2 Saran

Saran dari penulis terkait penelitian perancangan sistem wihara terintegrasi berbasis web dengan metode *prototype* ini adalah:

1. Sistem yang telah dirancang dapat ditingkatkan lagi skalabilitasnya.
2. Sistem keamanan juga harus diperkuat guna meminimalisir serangan *cyber*.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan juga bisa dengan beragam bahasa pemrograman yang tersedia dan sesuai dengan kapasitas masing-masing.
4. Metode yang digunakan juga dapat menggunakan metode lain pada metode SLDC, sehingga dapat memberikan sudut pandang yang berbeda.