

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada laporan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan pencapaian dari tujuan yang telah ditetapkan pada penelitian, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembangunan sistem informasi Masjid Nurul Ikhlas Kecamatan Padang Utara berbasis web telah berhasil dibangun dengan menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan fungsional aplikasi, *design* yang dilakukan terdiri dari perancangan ERD (*Entity Relational Diagram*), arsitektur perangkat lunak, perancangan antarmuka (*user interface*), pengkodean dengan menggunakan bahasa pemrograman *javascript* dan *php* dengan *laravel* sebagai *framework* aplikasi, dan *testing* dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*.
2. Berdasarkan sistem informasi yang telah dibangun, sistem dapat mempermudah proses pelaporan keuangan masjid, pencatatan kegiatan masjid, pencatatan aset masjid, dan pendaftaran santri masjid.
3. Dengan adanya sistem informasi ini, seluruh pengguna aplikasi dapat melihat dan mengetahui informasi umum masjid dari halaman *dashboard* aplikasi.
4. Dengan adanya sistem informasi ini, pengelola dan pengurus masjid Nurul Ikhlas dapat mengelola dan memantau kegiatan dan keuangan masjid secara efektif karena seluruh pengelolaan dapat dilakukan di dalam satu sistem.

6.2. Saran

Aplikasi sistem informasi pengelolaan kegiatan dan keuangan Masjid Nurul Ikhlas Kecamatan Padang Utara berbasis web ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan fungsional yang telah dibangun. Pada saat ini, sistem masih dihubungkan dengan *link* pada *website*

profile masjid. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan lebih lanjut dengan *website profile* masjid dan sistem informasi yang telah dibuat digabungkan menjadi satu aplikasi. Diharapkan juga adanya pengembangan aplikasi ini dikembangkan menjadi aplikasi *multiplatform* sehingga aplikasi dapat menjangkau semua sistem operasi yang digunakan *user*.

