

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian yang sudah dilakukan, telah dibuat aplikasi pengelolaan fasilitas kampus yang mampu mengelola fasilitas kampus serta peminjaman fasilitas kampus yang ada di Universitas Negeri Gorontalo.

Aplikasi sistem informasi pengelolaan fasilitas kampus ini dibangun dengan menerapkan teknologi AJAX, dengan memanfaatkan teknologi ini aplikasi web akan terasa seperti aplikasi desktop atau *stand alone*, dimana pengguna tidak harus menunggu proses *loading* halaman setiap kali melakukan interaksi dengan aplikasi. Fitur dan ciri utama teknologi AJAX adalah sebuah halaman web tidak perlu di *refresh* setiap kali ada data baru yang ingin ditampilkan. Jadi, dengan memanfaatkan teknologi AJAX, aplikasi pengelolaan fasilitas kampus ini sangat memudahkan pengguna dalam melakukan pencarian informasi ataupun melakukan proses peminjaman dengan sangat mudah dan cepat.

Hasil pengujian black box pada sistem yang di uji dari sisi pengguna dan sisi admin menunjukkan bahwa semua fungsi yang terdapat pada aplikasi telah berfungsi dengan baik.

#### **5.2. Saran**

Dengan sistem yang telah dibangun hendaknya pihak pengelola layanan fasilitas kampus agar dapat mempertimbangkan untuk segera beralih dari pengelolaan data secara analog menjadi pengelolaan digital berbasis web yang mampu mengelola data dimaksud secara mudah cepat dan efisien.

Agar aplikasi pengelolaan fasilitas kampus berbasis web yang telah di buat ini dapat menjadi pengganti dari proses pengelolaan data secara manual perlu adanya sosialisasi atau pelatihan kepada masyarakat akademik di lingkungan kampus maupun kepada masyarakat umum yang berkepentingan dengan kampus.

## DAFTAR PUSTAKA

- Desrizal. 2009. *Panduan Lengkap Ajax PHP Jquery*.
- Doro E, Betshani S. 2009. (Jurnal). *Analisis dengan menggunakan ERD dan model konseptual data warehouse. Vol.5*, Universitas Kristen Maranatha. Bandung.
- Fauzi F. 2012. *Penerapan Teknologi AJAX Pada Aplikasi Bursa Kerja Berbasis Web*. [http://eprints.dinus.ac.id/10914/1/abstrak\\_9552.pdf](http://eprints.dinus.ac.id/10914/1/abstrak_9552.pdf). 6 Oktober 2015 (22.00).
- Lamani H.J, dkk. 2012. *Penerapan Metode Asynchronous Javascript and XML pada Pembuatan Website Universitas Sam Ratulangi*. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekthankom/article/view/544>. 30 September 2015 (17.00).
- Pender. 2002 dalam Nur rochim, 2013. *Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Sekolah Dasar Sub Sistem Penilaian Dan Monitoring Pembelajaran*.
- Peter J. 2007. *XAMPP : Paket Apache, PHP dan MySQL Instant*, (<http://alfianxz.mywapblog.com/files/xampp.pdf> , diakses pada 21 September 2016).
- Robbani S. F. 2012. *Siklus pengembangan suatu system informasi:prototyping*, (<http://farhan48.blogstudent.mb.ipb.ac.id/2012/10/11/siklus-pengembangan-suatu-sistem-informasi-prototyping/> , diakses pada 18 September 2016).
- Saputra R, dkk. 2013. *Aplikasi RSS Reader Menggunakan AJAX dan Jquery*. Teknik Informatika, Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Yokyakarta.
- Setiahadi D. (Skripsi). 2010. *System Perpustakaan Online Berbasis Web Dengan Teknologi AJAX Pada SD Muhammadiyah 15 Surabaya*. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Sosial (Veteran) Jawa Timur.
- Sholihq. 2016. *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek Dengan UML*.

- Solichin A. 2010. *MySQL 5 : Dari Pemula Hingga Mahir, versi 1.0*, Universitas Budi Luhur, Jakarta.
- Suartono I.K. 2015. (Skripsi). *Sistem informasi geografis sumber daya energi listrik gorontalo*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Sunyoto A. 2007. *Membangun Web dengan Teknologi ASYNCHRONOUSE JAVASCRIPT & XML*.
- Swastikayana W E. 2011. (Skripsi). *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaanpariwisata Kabupaten Gianyar*. Fakultas Teknologi Industri. Universitas pembangunan nasional Yogyakarta.
- Warman, Zahni A. 2013. *Rekayasa Web Untuk Pemesanan Handphone Berbasis JQuery pada Permata Cell* .Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Negeri Padang.
- Yogajiwanjaya. 2014. *Pengertian dan kegunaan XAMPP*, (<http://www.pusatdesainweb.com/2014/06/29/pengetian-dan-kegunaan-xampp/>, diakses pada 11 oktober 2016).