

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan sistem dan pembuatan aplikasi Sistem Informasi Akademik dengan menggunakan Java Script Object Notation (JSON) ini serta dilakukan evaluasi hasil penelitiannya dengan cara melakukan update data pada tugas dan absensi siswa, maka dapat diambil kesimpulan bahwa JSON merupakan format web service yang memiliki ukuran yang lebih kecil hingga 50% jika dibandingkan dengan XML, sedangkan waktu proses yang dimiliki dapat lebih cepat dibandingkan dengan XML, tergantung dengan data yang diproses.

5.2 Saran

Sesuai dengan hasil analisa dan evaluasi terhadap sistem, saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan lagi untuk mendukung format pertukaran data dengan bahasa pemrograman yang berbeda.
2. Keamanan sistem dapat lebih dikembangkan dengan melakukan enkripsi pada data yang akan dikirim maupun diterima.