

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Sistem ini merupakan pengembangan dari sistem SIAT UNG yang sedang berjalan , disajikan dengan *platform* android untuk lebih mempermudah proses *monitoring* proses pengontrakan KRS. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *java android*.
2. Sistem ini dibuat menggunakan teknologi *webservice* yang memungkinkan untuk melakukan pertukaran data dengan SIAT UNG dengan format data JSON. Dimana jenis *webservice* yang digunakan oleh SIAT UNG itu sendiri adalah REST.
3. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang bisa memberitahukan dengan mengirimkan notifikasi kepada Dosen maupun Mahasiswa tentang proses penginputan KRS yang sedang berlangsung kapanpun dan dimanapun melalui *smartphone* android mereka tanpa harus melakukan proses *login* secara terus menerus di *website* SIAT UNG.

5.2. Saran

1. Melihat dari sistem ini yang hanya bisa digunakan oleh Dosen dan Mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo, maka diharapkan agas sistem ini dapat dikembangkan sehingga dapat digunakan oleh seluruh Dosen dan Mahasiswa di Universitas Negeri Gorontalo.
2. Diharapkan sistem ini bisa dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman yang lainya seperti IOS, dan juga bisa dengan sms gateway.

3. kepada pihak pengelola SIAT UNG agar penyajian *webservice* pada SIAT UNG bisa lebih diperbanyak agar bisa lebih menunjang pengembangan sistem yang diintegrasikan dengan SIAT UNG itu sendiri.

DAFTAR PUSTAKA

- Arbani. 2011. *Pengembangan sistem informasi sekolah berbasis web*. Jakarta. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Brata, D.W. 2015. Perancangan Sistem KHS Mobile di STMIK ASIA Malang Menggunakan Android Programming dan JSON. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA)*, (Online), Volume 9, No. 2, (<http://lp3m.asia.ac.id>, diakses tanggal 16 Januari 2016).
- Harun, A.P.C, Abdillah, T dan Dai, R. (2014). Sinkronisasi Jadwal Perkuliahan Menggunakan Teknologi *Webservices* Berbasis Android.
- Deviana, H. 2011. Penerapan XML *Webservice* pada Sistem Distribusi Barang. *Jurnal Generic*, (Online), Volume 6, No. 2, (<http://download.portalgaruda.org>, diakses tanggal 12 Januari 2016).
- Hartono, F.F, Hendry dan Somya, R. 2013. Aplikasi Reservasi Tiket Bus Pada Handphone Andorid Menggunakan Web Service. *JdC*, (Online), Volume Android adalah sebuah sistem operasi untuk perangkat 2, No. 1, (<http://ejournal.unsrat.ac.id>, diakses tanggal 17 Januari 2016).
- Ichwan, M dan Hakiky, F. 2011. Pengukuran Kinerja Goodreads Aplication Programming Interface (API) Pada Aplikasi Mobile Android (Studi kasus untuk pencarian data buku). *Jurnal Informatika*, (Online), Volume 2, No. 2, (<http://lib.itenas.ac.id>, diakses tanggal 17 Januari 2016).
- Ikhsanudin, R. 2013. Aplikasi pmi berbasis android dengan sinkronisasi menggunakan XML-RPC web service di PMI DIY. (Online) (<http://repository.amikom.ac.id> diakses tanggal 20 Februari 2016).
- Irsan, M. Tanpa tahun. Rancang bangun aplikasi mobile notifikasi berbasis android untuk mendukung kinerja di instansi pemerintahan. (Online) (<http://jurnal.untan.ac.id> diakses tanggal 20 Februari 2016).
- Nuari, N. 2013. Perancangan Aplikasi Layanan Mobile Informasi Administrasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Webservice (Studi kasus Reg.B Universitas Tanjungpura). (Online) (<http://jurnal.untan.ac.id>, diakses tanggal 7 Januari 2016).
- Utomo, F.S. 2012. *Pemrograman Client Server Pertemuan IV Pengantar ASP.NET Webservice*. (Online) (<http://elearning.amikompurwokerto.ac.id>. Diakses tanggal 11 Januari 2016).

Yazdi, M. 2012. Implementasi *Webservice* Pada Sistem Pelayanan Perijinan Terpadu Satu Atap Di Pemerintah Kota Palu, *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2012 (Semantik 2012)*, (Online), (<http://download.portalgaruda.org>, diakses tanggal 12 Januari 2016).