

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sinkronisasi jadwal perkuliahan dari sistem informasi akademik terpadu (SIAT) UNG ke aplikasi android dapat dilakukan dengan menggunakan *web services* baik menggunakan protokol *SOAP* maupun *XML-RPC*. Pada penelitian ini penulis menggunakan protokol *SOAP* dikarenakan untuk menyesuaikan dengan kebutuhan *web services* dari SIAT UNG.
2. Penerapan teknologi *web services SOAP* untuk sinkronisasi jadwal perkuliahan dari sistem informasi akademik UNG berhasil digunakan pada perangkat android.
3. Aplikasi Fatek-Reminder dapat membantu dosen dan mahasiswa dalam hal mengingat jadwal perkuliahan sehingga proses perkuliahan di fakultas teknik UNG dapat berjalan dengan lebih efektif. Hal ini dibuktikan dengan hasil jawaban kuisisioner oleh dosen dan mahasiswa

5.2 Saran

Adapun saran dalam pengembangan lebih lanjut pada penelitian ini antara lain:

1. Diharapkan untuk lebih memperhatikan sisi keamanan dari pertukaran data dalam menggunakan teknologi *web services* SOAP.
2. Lebih memperbesar ruang lingkup penelitian ke tingkat universitas, karena aplikasi ini sangat bermanfaat untuk dosen dan mahasiswa dalam mengingat jadwal perkuliahan.

DAFTAR PUSTAKA

Alfiandary Veni, dkk. *Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Mobile Peningat Jadwal Imunisasi Serta Informasi Tempat Praktek Dokter Spesialis Anak*. 2012. Pekanbaru : Politeknik Caltex Riau.

Hartono Fani Fajar, dkk. *Aplikasi reservasi tiket bus pada handphone android menggunakan web services (studi kasus PO. Rosalia Indah)*. 2012. Salatiga : UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA.

Ikhsanudin, Rakhmad. *Aplikasi PMI Berbasis Android dengan Sinkronisasi menggunakan XML-RPC Web services di PMI DIY*. 2013. Yogyakarta : STMIK AMIKOM.

Laksito, Arif. *Sinkronisasi Jadwal Perkuliahan pada Aplikasi Android menggunakan Teknologi XML-RPC*. Skripsi tidak dipublikasikan. 2013. Yogyakarta : STMIK AMIKOM.

Limbong, Tonny. *Diktat Metode Penelitian – IT*. 2012. Medan : STMIK Budidarma.

Setiawan, Nugraha. *Penentuan Ukuran Sampel Memakai Rumus Slovin dan tabel KREJCIE-MORGAN*. 2007. Padjadjaran : Fakultas Peternakan – UNPAD.

Simarmata Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : C.V Andi.

Siswoutomo Wiwit. 2012. *Membangun Web services Open Source Menggunakan PHP*. Indonesia : Elex Media Komputindo.

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Indonesia : Alfabeta.

Sugiyono. 2014. *Statistika Untuk Penelitian*. Indonesia : Alfabeta.