

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai simulasi pengecekan izin BPOM, pengecekan informasi produk dan pelaporan izin palsu atau tidak terdaftar.
2. Simulasi pengecekan izin BPOM menggunakan teknologi web service di perangkat android dapat berjalan dengan baik pada smartphone android dengan versi maksimal 4.2 (jeally bean).
3. Penerapan teknologi web service SOAP untuk izin dan informasi produk dari sistem informasi BPOM berhasil digunakan pada perangkat android.

5.2 Saran

Adapun saran pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini antara lain :

1. Diharapkan untuk lebih memperhatikan sisi keamanan dari pertukaran data dalam menggunakan teknologi web service SOAP.
2. Diharapkan kedepannya dapat melakukan sinkronasi dengan sistem informasi BPOM yang asli untuk melakukan pengambilan data.
3. Diharapkan dengan fitur Qrcode aplikasi ini dapat menyajikan lebih banyak informasi produk seperti informasi halal dari MUI, keaslian produk, dll.

DAFTAR PUSTAKA

- Dini. 2013. *Pengertian dan deskripsi detail dari SOAP*. <http://dini08.weblog.esaunggul.ac.id/2013/12/04/pengertian-dandeskripsi-detail-dari-soap/>. Di akses pada tanggal 20 Juli 2015
- Hartati Deviana, 2011, Penerapan XML Web service Pada Sistem Distribusi Barang. Jurnal Generic, Vol. 6, No. 2, Juli 2011, pp. 61~70 ISSN: 1907-4093
- Hidayat Yudi Erwin, dkk, 2015, *Sistem Legalisir Scan Ijasah Online Berbasis Qr Code Dan Watermarking*. Jurnal Techno.COM, Vol. 14, No. 1, Februari 2015: 13-24
- Hadi Ferry, dkk, 2013, *Perancangan Perangkat Lunak Pembangkit Qr Code Dan Pembaca Qr Code*, Semarang
- Hartono Fani Fajar, dkk, 2012, *Arsitektur sistem android*, Surakarta
- Kurniawan Erick, 2014, *implementasi rest web service untuk sales order dan sales tracking berbasis mobile*. Jurnal EKSIS Vol 07 No 01 Mei 2014: halaman 1-12
- Prihanto, Agus. Dkk, 2014, *Pengembangan Aplikasi Terpadu Untuk Meningkatkan Layanan Dan Akses Mahasiswa Terhadap Ruang Baca Dengan Qr Code*. Jurnal Management Informatika, volume 03 nomer 02 tahun 2014.
- Prasetyo, Z. 2012. Research and Development Kuliah Umum pada Dosen Pembimbing Tesis dan Mahasiswa Magister Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta. *Bahan Ajar* (Online), (http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/lain-lain/zuhdan-kunprasetyo_meddrrprof/KULIAH%20UMUM%20Research%20and%20Development.pdf), diakses tanggal 20 Juli 2015).