

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa, dan implementasi aplikasi PRALUKTA pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Telah berhasil dibangun aplikasi yang dapat digunakan oleh Klinik dalam menyediakan pelayanan secara lengkap dan terintegrasi berbasis *mobile* dan *web*.
2. Aplikasi PRALUKTA telah berhasil menyediakan fitur pendaftaran pemeriksaan dengan dokter secara *mobile* tanpa harus datang langsung ke klinik.
3. Aplikasi PRALUKTA dapat memberikan informasi rekam medis kepada Pasien yang bersangkutan maupun Dokter secara *mobile*

#### 6.2 Saran

Beberapa saran dan masukan yang dapat disampaikan penulis terhadap Pengembangan Perangkat Lunak Klinik Terpadu berbasis *web* dan *mobile* ini dimasa yang akan datang adalah :

1. PRALUKTA dapat dikembangkan lebih lanjut pada bagian laporan sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih berkualitas sehingga klinik yang menerapkan PRALUKTA dapat melakukan analisis dalam mendukung proses bisnis.

2. PRALUKTA dapat dikembangkan lebih lanjut agar mendukung Sistem Operasi selain Android pada perangkat telepon genggam pintar
3. PRALUKTA dapat dikembangkan lebih lanjut agar dapat digunakan oleh banyak klinik, sehingga pasien dapat melakukan pencarian klinik terdekat untuk melakukan pemeriksaan.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, B., Jaya, H. & Kusuma, P.I., 2014. Implementasi Location Based Service Berbasis Android untuk Mengetahui Posisi User. *Jurnal SAINTIKOM*, XII(2), pp.121-32.
- Arianto, A., 2013. Komunikasi Kesehatan. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 3(2).
- Departemen Kesehatan. Konsili Kedokteran Indonesia, 2006. *Manual Rekam Medis*. Konsili Kedokteran Indonesia. Depkes RI.
- Fitri, M.O., 2013. Trend Penggunaan NoSQL untuk Basis Data Non Relasional. *Jurnal Teknosains*, VII(1), pp.120-27.
- Gunawan, K. & Pantja Djati, S., 2011. Kualitas Layanan dan Loyalitas Pasien (Studi pada Rumah Sakit Swasta di Kota Singaraja-Bali). *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 13(1), pp.32-39.
- Irsan, M., 2015. Rancang Bangun Aplikasi Mobile Notifikasi Berbasis Android Untuk Mendukung Kinerja di Instansi Pemerintahan. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, I(1), pp.97-118.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2012. *Profil Kesehatan Indonesia 2012*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2014. *Profil Kesehatan Indonesia 2014*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI. Available at: <http://www.depkes.go.id/folder/view/01/structure-publikasi-pusdatin-profil-kesehatan.html> [accessed 6 Oktober 2015].
- Lungu, I. & Tudorica, B.G., 2013. The Development of a Benchmark Tool for NoSQL Databases. *Database Systems Journal*, IV(2), pp.13-20.

- Maleshkova, M., Pedrinaci, C. & Domingue, J., 2011. *Investigating Web APIs on The World Wide Web*. Milton Keynes, United Kingdom: The Open University Knowledge Media Institute.
- Masner, J., Vaněk, J. & Stočes, M., 2014. Spatial Data Monitoring and Mobile Applications - Comparison. *Agris on-line Papers in Economics and Informatics*, VI(1), pp.37-46.
- Nurhayati, S., 2009. *Gaya Hidup dan Status Gizi serta Hubungannya dengan Hipertensi dan Diabetes Melitus pada Pria dan Wanita Dewasa di DKI Jakarta*. Thesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ocviyanti, D. & Handoko, Y., 2013. Peran Dokter Umum dalam Pencegahan Kanker Serviks di Indonesia. *J Indon Med Assoc*, 63(1), pp.1 -3.
- Pratiwi, I. & Suwarti, 2013. PENGARUH KOMUNIKASI DOKTER PASIEN TERHADAP KECEMASAN PASCA MELAHIRKAN DENGAN TINDAKAN SECTIO CAESAREA DI RSUD. PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO. *Psycho idea*, 12(1), pp.30-37.
- Puskakom UI, 2014. *Profil Pengguna Internet Indonesia*. Jakarta: Asosiasi Penyedia Jasa Internet Indonesia Asosiasi Penyedia Jasa Internet Indonesia.
- Republik Indonesia, 2008. *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 269/MENKES/PER/III/2008*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Republik Indonesia, 2011. *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 028/MENKES/PER/I/2011 TENTANG KLINIK*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Indonesia.
- Salatutin, J.B., Pakereng, M.A.I. & Beeh, Y.R., 2013. *Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Piru Kabupaten Seram Bagian Barat)*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana Universitas Kristen Satya Wacana.

Santoso, A. & Handojo, A., 2014. Pembuatan Aplikasi Mobile Broadcast Informasi Perkuliahan Berbasis Android. *Jurnal INFRA*, II(1), pp.104-09.

Schuster, D. et al., 2012. Creating Applications for Real-Time Collaboration with XMPP and Android on Mobile Devices. In P. Alencar & D. Cowan, eds. *Handbook of research on mobile software engineering: Design, implementation, and emergent applications*. Hershey: Engineering Science Reference. pp.824-44.

Simanjuntak, H.T.A., Simanjuntak, L., Situmorang, G. & Saragih, A., 2015. Query Response Time Comparison NoSQLDB MongoDB with SQLDB Oracle. *Jurnal Ilmiah Teknolofi Informasi*, XIII(1), pp.95-105.

Susanto, G. & Sukadi, 2011. Sistem Informasi Rekam Medis Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Pacitan Berbasis Web Base. *Journal Speed*, 3(4), pp.18-24.