

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Analisis peningkatan proses bisnis pada sistem ini yaitu dapat menyajikan informasi yang tepat dan akurat karena sistem tersebut menggunakan tahapan peningkatan *improvement stages* yang terdiri dari *Performance matrix*, *Check sheet*, *Cause and effect chart*, *Root cause analysis*, *Brainstorming* dan *Idealizing*. Kelebihan dari sistem ini yaitu dapat mengantisipasi lambatnya pembuatan Alas hak. Untuk Perbandingan pengukuran kinerja pembuatan sertifikat tanah yang sebelumnya menghabiskan waktu 3 bulan 14 hari setelah menerapkan metode *Architecture of integrated information system (ARIS)* hanya menghabiskan waktu 7 hari 10 jam.

Metode *Architecture of integrated information system (ARIS)* yang terdiri dari empat tahap yaitu *Organisation view*, *Data view*, *Function view*, dan *Process(control)view* dapat memudahkan pegawai BPN dalam mengelolah data karena data sudah tersimpan didalam *database system* sehingga tidak akan terjadi penumpukan data, Dalam pengurusan sertifikat tanah masyarakat tidak perlu lagi melewati pihak terkait sehingga pihak terkait tersebut dapat melakukan pekerjaan lainnya, akan tetapi pihak terkait dapat melihat dan menerima rekap data pengurusan sertifikat tanah dari *website* sertifikat tanah tersebut.

1.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu:

1. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang menghubungkan semua Badan Pertanahan Nasional yang ada di Provinsi Gorontalo.
2. Dapat melakukan penerapan rekayasa proses bisnis dengan prinsip-prinsip rekayasa proses yang lain dengan objek yang lain.
3. Diharapkan sistem Rekayasa Proses Bisnis Pembuatan Sertifikat tanah dapat diuji coba dengan menggunakan metode lain sebagai pembandingan dari Metode ARIS, Sehingga dapat menghasilkan hasil yang lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Karouw, S., Tanggo, R., Riady, S. C. 2014. Rekayasa Ulang Proses Bisnis Registrasi Pengisian Krs Online Portal Akademik Universitas Sam Ratulangi, *Jurnal Teknik Informatika*,(online). Vol.3, No.1, (<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/3926/3439>, diakses 3 Agustus 2015).
- Lesmono, D., Samopa, F. 2005. *Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web dengan Menggunakan ASP dan SQL Server*. Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi, FTIf, ITS periode Juli 2005.
- Muluk, A. R., Ekanayaka, G., Ariawan, T., Monza, T. R., Haryadi, T. 2004. *Rekayasa Ulang Proses Bisnis Kegiatan Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia*. (online). ([lontar.ui.ac.id/file?file=pdf/abstrak 12 31.pdf](http://lontar.ui.ac.id/file?file=pdf/abstrak%2031.pdf) diakses 6 Agustus 2015).
- Nazir. 2005. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Prihatna, J. 2007. *Pembangunan Perangkat Lunak Case Tool untuk Pemodelan Proses Bisnis Berdasarkan Konsep ARIS*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rosmala, D. F. 2007. *Pemodelan Proses Bisnis b2b dengan BPM* (<http://journal.uui.ac.id/index.php/Snati/article/view/File17301510> diakses 30 agustus 2014)
- Rosmitasari, R. 2013. *Peran pemerintah daerah dalam menyelesaikan sengketa tanah dilahan pacific Mall kota Tegal*, (<http://www.fisipundip.ac.id> diakses 21 Agustus 2015).
- Scheer dan Nuttgens. 2000. *ARIS Architecture and Reference Models for Business Process Management*. (http://www.wiso.uni-hamburg.de/fileadmin/WISO_FS_WI/EPKCommunity/LNCS_Geschaeftsprozessarchitektur.pdf diakses 23 April 2015)
- Siliwangi, Y. S. dan Vanany, I. 2012. *Jurnal Teknik Pomits "rekayasa proses bisnis menggunakan metode ARIS (Architecture of Integrated Information System) dan pendekatan RCA (Root Cause Analysis), Simulasi dan BCR (Benefit Cost Ratio) pada IS Center PT Telkom"*. Surabaya: Kampus ITS Sukolilo.
- Soejono dan Abdurrahman. 1998. *Prosedur Pendaftaran Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.