

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada penelitian ini merancang sebuah sistem informasi yang meliputi manajemen persuratan dan notulen rapat yang ada dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Sistem Informasi Manajemen Persuratan dan Notulen Rapat merupakan sistem yang diaplikasikan menggunakan bahasa pemrograman *web* dan menggunakan teknologi *web service* untuk memperoleh data dari Sistem lain dan membagikan data ke sistem lain.
2. Berdasarkan hasil pengujian maka *web service* yang dibangun pada *server* Sistem Informasi Manajemen Persuratan dan Notulen Rapat dapat berjalan dengan baik ketika diakses oleh *client*.
3. Sistem Informasi Manajemen Persuratan dan Notulen Rapat ini merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk mengelola serta memonitoring persuratan dan notuensi rapat yang ada dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
4. Aplikasi ini dapat menghasilkan output yang diantaranya yaitu daftar surat keluar, daftar agenda suratkeluar, daftar surat keluar yang tidak diagendakan, daftar arsip surat keluar, surat keluar, daftar surat masuk,

daftar agenda surat masuk, daftar surat masuk yang tidak diagendakan, daftar arsip surat, daftar notulen rapat, dan lain sebgainya.

5. Sistem infromasi Manajemen Persuratan dan Notulen Rapat ini dapat juga mengolah nomor surat keluar secara otomatis didalam sistem ini maupun dari luar sistem yang saling berhubungan menggunakan teknologi *web service*.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini antara lain :

1. Sistem keamanan lebih diperhatikan, bila perlu ditambahkan data enkripsi agar terjamin keamanannya.
2. Penggunaan posisi kertas *portrait* dan *landscape* secara bersamaan agar bisa digunakan secara otomatis sehingga user dapat mencetak surat dengan cepat.
3. Segala urusan persuratan yang diperoleh dari sistem lain dapat dilihat juga melalui sistem informasi manajemen persuratan dan notulen rapat dengan teknologi *web service*.
4. Perlu dilakukannya *backup* data persuratan dan rapat, agar menjamin penyimpanan data yang diperoleh Sistem Informasi Manajemen Persuratan dan Rapat. *Backup* data dapat menggunakan *mirroring databases MySQL*/Replikasi database *MySQL*, kemudian setiap melakukan *backup*, sistem dapat mengolah *log* data yang di *backup*.

5. Penjadwalan rapat agar dapat diatur oleh sistem secara otomatis dengan melihat peluang waktu kerja yang dimiliki semua pegawai dan dosen yang ada dilingkungan Fakultas Teknik.
6. Undangan rapat serta kesimpulan hasil rapat dapat diedarkan via pesan singkat dengan menggunakan teknologi SMS *Getway*.
7. Daftar hadir peserta rapat dapat ditampilkan sesuai undangan yang telah diedarkan, serta user dapat mengambil absen berdasarkan peserta yang hadir saat rapat.
8. Sistem mampu menampilkan validasi pendistribusian surat berdasarkan tanggal berlaku surat.

DAFTAR PUSTAKA

- Deviana, H. 2007. Penerapan XML Web Service pada Sistem Distribusi Barang. *Jurnal Generic*, (Online), Volume 6, No. 2, (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=122577&val=5501>, diakses 2 Februari 2016)
- Kurniawan, A. 2002. Membangun Web Service Provider sebagai Alternatif E-Business. *Majalah Microdata*, (Online), Volume 7, Series 17, (http://blog.aguskurniawan.net/pub/WS_Business.pdf, diakses 2 Februari 2016)
- Kusmayadi, H. dan Darwiyanto, E. 2009. *XML dan Web Service*. Bandung : Politeknik Telkom
- Mulyatiningsi, E. 2013. *Pengembangan model pembelajaran*, (online), (<http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/dra-endang-mulyatiningsihmpd/7cpengembangan-model-pembelajaran.pdf>, di akses 13 april 2015)
- Nursyahidah. 2012. *Research and development vs development research*, (online), (<https://faridanursyahidah.files.wordpress.com/2012/06/research-and-development-vs-development-research.pdf>, di akses 13 april 2015)
- Prasetyo. Z. 2012. *Kuliah umum pada dosen pembimbing tesis dan mahasiswa magister pendidikan sains program pasca sarjana universitas negeri sebelas maret*, surakarta. Bahan ajar, <http://staff.uny.ac.id>, di akses 19 April 2015
- Sari, Y. P. 2013. *Sistem informasi persuratan pada dinas pendidikan Kabupaten pacitan berbasis web*, (online), (<http://ijns.org/journal/index.php/seruni/article/view/770/757>, di akses 13 april 2015)
- Santi, D, T. 2013. *Sistem informasi manajemen tata persuratan kementerian agama kabupaten pacitan*, (online), (<http://ijns.org/journal/index.php/seruni/article/view/770/757>, di akses 13 april 2015)
- Wirautama, dkk. 2013. *Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Rapat Studi Kasus: Jurusan Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember pada jurnal teknik pomits*, (online), (<http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-34444-5209100031-Presentatio.pdf>, di akses 13 april 2015)
- Yazdi, M. 2012. *Implementasi Web-Service Pada Sistem Pelayanan Perijinan Terpadu Satu Atap Di Pemerintah Kota Palu*, (online), (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=113634&val=5187>, diakses 13 april 2015)