

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah media informasi civitas akademika UNG yang digunakan civitas akademika dalam menunjang kegiatan perkuliahan. Sistem yang dibuat merupakan sebuah sistem berbasis *android* yang ditulis menggunakan bahasa pemrograman *C#* dan menggunakan *RESTful web service* sebagai jembatan pertukaran data antara sistem dengan *database*. Sistem terintegrasi dengan data civitas akademika yang ada di SIAT UNG. Berdasarkan hasil pengujian sistem ini dinilai mampu mengoptimalkan penyebaran informasi akademik di UNG.
2. Terdapat tiga fitur utama yang ditekankan dalam penelitian ini: yaitu: melihat lokasi, mengikuti agenda akademik, dan notifikasi seputar perkuliahan civitas akademika.
3. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan kuesioner *system usability scale* (SUS) sistem dinilai baik oleh pengguna. Hal ini menunjukkan seberapa jauh sistem sudah menjadi solusi permasalahan pada sistem yang sedang berjalan.
4. Media informasi civitas akademika ini hanya dikhususkan untuk mahasiswa dan dosen UNG, yang dapat diakses *mobile* menggunakan *smartphone* dengan jangkauan jaringan internet.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang telah dirangkum diatas, maka peneliti mengemukakan saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini, yaitu:

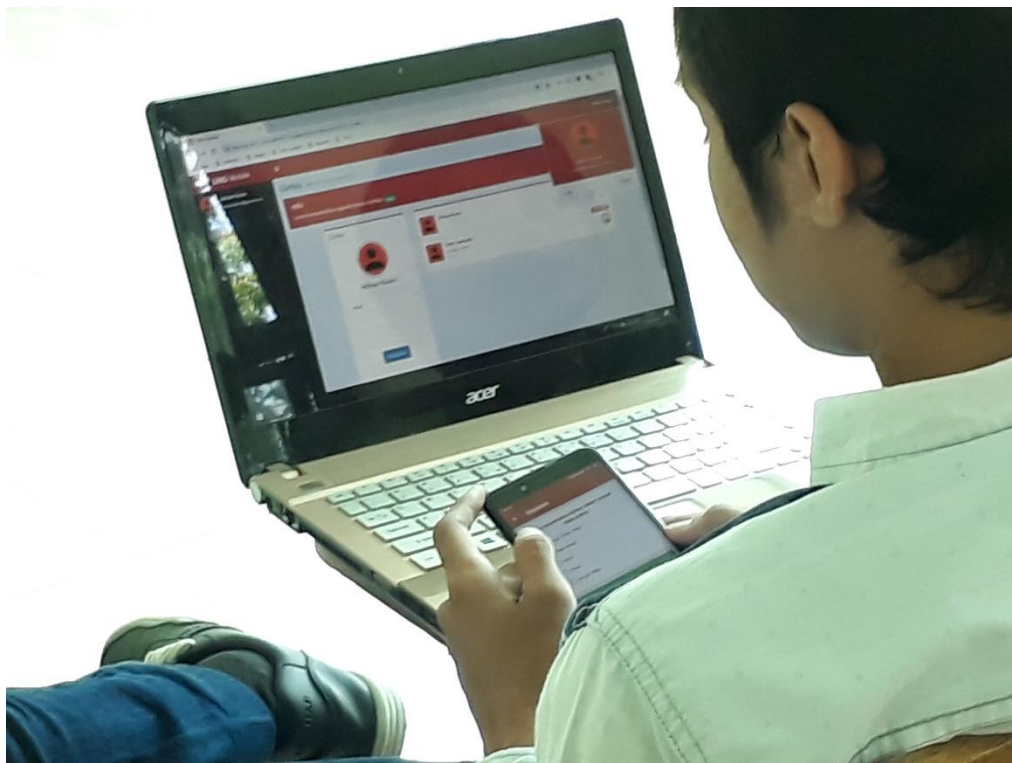
1. Peneliti mengharapkan pengembangan sistem khususnya tiga fitur utama yang ditekankan dalam media informasi ini mendapatkan perbaikan dan *update* dari segi proses bisnis maupun *bug* yang sering kali muncul saat sistem sedang diterapkan. Seperti penambahan fitur: menandai civitas lain dalam agenda akademik.
2. Perlu ditambahkan beberapa fitur yang menunjang dan mengoptimalkan penyebaran informasi akademik. Seperti adanya sinkronisasi antara absen dan *e-learning* SIAT kedalam sistem.
3. Menambahkan pegawai sebagai pengguna beserta beberapa proses bisnisnya ke dalam sistem.
4. Setelah fitur utama sudah dinilai berhasil dalam mengeksekusi permasalahan diharapkan dapat menambah beberapa fitur penunjang misalnya seperti menghadirkan fitur jual beli makanan di sekitaran kampus. Namun hal ini bukanlah suatu keharusan karena sistem ini dibuat dengan tujuan untuk menunjang kegiatan akademik di UNG.
5. Untuk meningkatkan kualitas dan keamanan layanan diharapkan ke depannya dari segi kualitas bandwidth *server* utama diperbesar agar dapat melayani pertukaran data banyak dalam waktu bersamaan. Dan perlu juga meningkatkan keamanan dengan menambahkan enkripsi pada data-data yang bersifat sensitif.

6. Dapat ditambahkan fitur *cache* dan penyimpanan *offline* agar sistem dapat digunakan juga saat sedang tidak terkoneksi internet.
7. Dapat dikembangkan untuk versi *iOS* maupun *windows phone*

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, R. 2014. *Pengembangan Aplikasi “Annuncio” Sebagai Media Untuk Menyebarkan Atau Berlangganan Informasi Kampus*, (Online), (<http://eprints.uny.ac.id/21140> diakses 27 April 2017).
- Brooke, J. 2013. *SUS: A Retrospective*, (Online), Volume 8, (<http://uxpajournal.org/sus-a-retrospective/> diakses 9 April 2017).
- Dashofiana, 2016. *System Usability Scale – BNI Mobile Banking*, (Online), (<https://dashofiana.wordpress.com/2016/01/22/system-usability-scale-bni-mobile-banking/> diakses 9 April 2017).
- Dewi, F.K.S, dkk. 2016. *Rancang Bangun Aplikasi Peningat Kegiatan Akademik Berbasis Mobile*, (Online), Volume 7, Nomor 4, (<http://ojs.uajy.ac.id/index.php/jbi/article/view/771> diakses 27 April 2017).
- Junindar. 2017. *Xamarin Android: Mudah Membangun Aplikasi Mobile*, (Online), (<https://play.google.com/store/books/details?id=G4tFDgAAQBAJ> diakses 22 Mei 2017).
- Latif, R. 2017. *Perancangan Aplikasi Lecturer Maps Berbasis Mobile Android Dengan Teknologi Web Service*. Gorontalo: Sistem Informasi Universitas Negeri Gorontalo.
- Pressman, R.S. 2010. *Software Engineering: a practitioner’s approach*, McGraw-Hill, New York.
- Ramadhan, T, Utomo, V.G. 2014. *Rancang Bangun Aplikasi Mobile Untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android (Studi Kasus: STIMIK Provisi Semarang)*, (Online), Volume 5, Nomor 2, (<http://provisi.ac.id/ejurnal/index.php/JTIKP/article/view/93> diakses 26 April 2017).
- Setiawan, J, dkk. 2015. *Implementasi Push Notification Pada Informasi Perkuliahan Dan Kegiatan Mahasiswa Berbasis Android*, (Online), Volume 4, Nomor 14, (<http://ejournal.ukrida.ac.id/ojs/index.php/TIK/article/view/1044> diakses 27 April 2017).
- Susanti, K.E, dkk. 2014. *Sistem Informasi Lokasi Dosen Berbasis Android dan SMS Gateway Studi Kasus: STIKOM Bali*, (Online), Volume 8, Nomor 2, (<http://jsi.stikom-bali.ac.id/index.php/jsi/article/view/51> diakses 26 April 2017).

DOKUMENTASI





RIWAYAT HIDUP



Rifky Ilham Yusuf, dilahirkan di Gorontalo, pada tanggal 20 Oktober 1994. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Arifin K. Yusuf (Rahimahullah) dan Ibu Rosdiaty K. Buka, S.Pd. Penulis bertempat tinggal di

Desa Pone Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo dan beragama Islam.

Penulis mengawali pendidikan di SDN Pone dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun itu juga penulis melanjutkan pendidikan di MTS Negeri Model Limboto Kabupaten Gorontalo dan tamat pada tahun 2009, selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Limboto Kabupaten Gorontalo dan selesai pada tahun 2012. Selanjutnya pada tahun 2012 penulis melanjutkan Pendidikan di perguruan tinggi Negeri, tepatnya di Universitas Negeri Gorontalo, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Informatika, Prodi S1 Sistem Informasi, melalui jalur Mandiri.

Penulis mengikuti dan terlibat langsung diberbagai macam kegiatan mahasiswa didalam kampus adapun kegiatan pernah diikuti antara lain:

1. Peserta kegiatan Masa Orientasi Mahasiswa Baru (MOMB) Universitas Negeri Gorontalo pada tahun 2012
2. Peserta pelatihan Komputer dan Internet Universitas Negeri Gorontalo pada tahun 2012.
3. Peserta seminar dan pelatihan Bloggers di Gedung Serba Guna Universitas Negeri Gorontalo pada tahun 2012.

4. Peserta Kerja Praktik (KP) di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Gorontalo tahun 2015.
5. Peserta Kuliah Kerja Sibermas (KKS) di Desa Permata Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo tahun 2016.