

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem informasi jadwal kajian Islam berbasis *mobile* dikembangkan dengan menggunakan android studio dan menggunakan bahasa pemrograman java dan database firebase.
2. Aplikasi dapat menampilkan peta lokasi tempat-tempat kajian yang ada di Kota Gorontalo.
3. Aplikasi menyediakan video *live streaming* dan *offline streaming* kepada pengguna.
4. Aplikasi dapat menampilkan titik lokasi user dan jarak tempuh maupun rute menuju lokasi kajian.
5. Hasil pengujian *usability* menggunakan kuisioner SUS terhadap 14 responden menunjukkan nilai *raw SUS score* sebesar 82,25 dengan kategori "Baik".

5.2 Saran

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

1. Peneliti mengharapkan pengembangan sistem nantinya mencakup penambahan fitur untuk memberikan pertanyaan kepada pemateri.
2. Penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya.
3. Untuk mempromosikan aplikasi yang sudah dibuat diharapkan pihak Islamic Center dapat memberikan wadah untuk dapat mengenalkan aplikasi ini kepada masyarakat khususnya masyarakat kota Gorontalo.
4. Untuk peningkatan kemudahan akses pada sistem informasi jadwal kajian Islam berbasis *mobile* diharapkan kedepannya sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi untuk platform *mobile* lainnya seperti iOS, Blackberry OS, dan Windows Phone

DAFTAR PUSTAKA

- Alianto, H. dkk. 2012. *An Analysis Of Sales Information System And Competitive Advantage*. International Journal of Communication & Information Technology Vol.6, No.2
- Anwar, R. dkk. 2009. *Pengantar Study Islam*. Pustaka Setia.Bandung.
- Arsam, A. 2014. *Pembangunan Aplikasi Video Streaming Berbasis Android di STV Bandung [Skripsi]* diterbitkan. Bandung : Universitas Komputer Indonesia.
- Bassil, Y. 2011. *A Simulation Model for the Waterfall Software Development Life Cycle*. International Journal of Engineering and Technology Vol.2, No.5
- Brooke, J. 1996. *SUS - A quick and dirty usability scale*. Beaconsfield: Redhatch Consulting Ltd.
- Digdoyono, N.R.O. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Desa Mandiri Energi (Dme) Pada Kemenko Perekonomian RI*. Jakarta : Universitras Bina Nusantara.
- Firestore. 2016. *Firestore Realtime Database* (online) (<https://firebase.google.com/docs/database/?hl=id>, diakses 24 April 2017).
- Hendra, M. 2014. *Pendidikan Agama Islam*. Deepublish. Yogyakarta.
- Hola, S. dkk. 2012. *Android Based Mobile Application Development And Its Security*. International Journal of Computer Trends and Technology. Vol.3, Issue.3.
- Irwansyah, E, dan J.V Moniaga. 2014. *Pengantar Teknoogi Informasi*. Depublish. Yogyakarta.
- Korompot, A. 2013. *Aplikasi Pemetaan Data Guru Di Kota Gorontalo [Skripsi]* tidak diterbitkan. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.
- Kumar, K.G. dkk. 2016. *College Bus Tracking Android Application using GPS*. International Journal of New Innovations in Engineering and Technology Vol.4, Issue.4.

- Latif, A. dkk. 2016. *Aplikasi Location-Based Service Pencarian Lokasi Masjid Terdekat Di Kota Jakarta Berbasis Android*. SNIPTTEK, (Online) Vol.4, No.1, (<http://konferensi.nusamandiri.ac.id/prosiding/index.php/snipstek/article/view/63/62>) diakses 24 April 2017.
- Modi, K. dkk. 2013. *Greeting Reminder Application Based Android*. International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering Vol.1, Issue 2.
- Mudawam, S. 2012. *Syari'ah-Fiqih-Hukum Islam*. Jurnal Ilmu Syari'ah dan Hukum Vol. 46, No.11.
- Murtianto, H. 2008. Modul Pembelajaran Geografi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Olsina, L. 1999. *Assessing the Quality of Academic Websites: a Case Study*. Argentina: Faculty of Engineering at UNLP.
- Pressman, R.S. 2010, *Software Engineering : a practitioner's approach*, McGraw-Hill, New York.
- Prahasta, E. 2014. *Sistem Informasi Geografis*. Informatika Bandung. Bandung.
- Pudjoatmodjo, B. dkk. 2016. Tes Kegunaan (Usability Testing) Pada Aplikasi Kepegawaian Dengan Menggunakan System Usability. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*. Yogyakarta : STMIK AMIKOM Yogyakarta
- Ragunath, P.K. dkk. 2010. *Evolving A New Model (SDLC Model-2010) For Software Development Life Cycle (SDLC)*. International Journal of Computer Science and Network Security. Vol.10, No.10.
- Singh, A. dkk. 2016. *Android Application Development using Android Studio and PHP Framework*. International Journal of Computer Applications 0975 – 8887.
- Singh, N. 2016. *Study of Google Firebase API for Android*. International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering. Vol.4, Issue 9.
- Une, D. dkk. 2013. *Pendidikan Agama Islam di Perguruan Tinggi*. Ideas Publishing. Gorontalo.