

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian dengan judul Integrasi Sistem Manajemen Acara dengan Sistem Partisipasi Aktivitas Mahasiswa (SPAMA) adalah sebagai berikut:

1. Sistem manajemen acara dapat dibangun dengan menggunakan aplikasi berbasis *mobile Android* dan *website* sehingga dapat dilakukan pengelolaan acara yang lebih baik dan sistematis. Implementasi berhasil dilakukan pada halaman website pada link website: <https://atmaevent.site> dan pada aplikasi *mobile Android* sudah dapat mengakses *endpoint API* yang sesuai pada *web service* di halaman website tersebut.
2. Integrasi sistem manajemen acara dengan SPAMA dapat dilakukan dengan menghubungkan *web service API* pada ATMAEVENT dengan *web service API* pada SIKMA sehingga dapat dilakukan POST data sertifikat sebanyak satu kali untuk menginputkan data ke dalam akun SIKMA mahasiswa apabila pengguna sebagai peserta, panitia ataupun pengisi acara dengan status pengguna merupakan mahasiswa dalam Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

#### 6.2. Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan tugas akhir, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi sistem manajemen acara (ATMAEVENT) ini yaitu:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk mengatur tanda tangan panitia atau pihak-pihak yang terkait dalam sertifikat sehingga terlihat lebih resmi dikeluarkan oleh penyelenggara acara.

2. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk mengatur desain sertifikat setiap acara oleh penyelenggara sehingga tidak ada desain yang sama persis (kecuali ada standar desain sertifikat dari Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk menambahkan fungsi atau fitur melakukan pengembalian dana (*refund*) secara otomatis dengan cara membuat sistem dompet (*wallet*) sehingga penyelenggara tidak secara langsung mengirimkan dana ke peserta, tetapi disalurkan pada *wallet* yang dimiliki oleh akun peserta.
4. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk digunakan oleh semua sivitas akademika Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan menggunakan *API* dari Kantor Sistem Informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta sehingga setiap sivitas dapat mendaftarkan diri hanya dengan menggunakan akun *Single Sign On (SSO)*.
5. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk sistem operasi lain selain Android.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rahma, "Event Sebagai Salah Satu Bentuk Strategi Komunikasi Pemasaran Produk Fashion Nasional (Event Tahunan Jakcloth)," *J. Commun.*, vol. 1, no. 2, pp. 149–169, 2017.
- [2] A. Fitrullah and Ardiansyah, "LAYANAN INFORMASI LOKASI EVENT MENGGUNAKAN LBS BERBASIS JQUERY MOBILE," *J. Inform.*, vol. 10, no. 2, pp. 1287–1296, 2016.
- [3] R. A. HAREFA, "EVALUASI BAURAN PROMOSI PADA PERUSAHAAN JASA EVENT ORGANIZER PT. JASA WARSINDO," Universitas Sumatera Utara, 2012.
- [4] Ardiansyah, "Analisis dan Perancangan Sistem Manajemen Event Berbasis Mobile Push Notification," *Int. J. Cybern. Comput. Sci.*, vol. 5, no. 3, pp. 62–70, 2011.
- [5] B. Bartkowiak, D. Drews, D. Bean, G. Mareski, L. Hanna, and S. A. Westerholm, "Event Management System," *Int. J. Trend Res. Dev.*, vol. 3, no. 6, pp. 264–265, 2006.
- [6] D. A. Putra and Ardiansyah, "Rancang Bangun Web Service Aplikasi Manajemen Event," *Inf. Technol. Telemat.*, vol. 7, no. 2, pp. 1–9, 2012.
- [7] A. Darmaanta and N. Setiyawati, "Perancangan Aplikasi Marketplace Tiket Acara Online Berbasis Web di Kota Salatiga," Jawa Tengah, Indonesia, 2017.
- [8] W. Van Casteren, "The Waterfall Model and Agile Methodologies : A comparison by project characteristics," ResearchGate, Nederland, 2017.
- [9] A. Nurfitasari, G. Prabawa Kusuma, and H. Prasetyo Utomo, "Aplikasi Indonesia Musik Event Berbasis Mobile Web," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 29–37, 2016.
- [10] L. Sharma, "Software Test Life Cycle," *QA Automation Tools Tutorial*, 2017. [Online]. Available: <http://toolsqa.com/software-testing/software-test-life-cycle/>. [Accessed: 29-Nov-2018].

- [11] S. N. L., S. S., S. H., and S. Patil, "EVENT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM," *Int. J. Adv. Res. Comput. Sci.*, vol. 9, no. 3, pp. 976–979, 2018.
- [12] A. Khalil Pinjari and K. Nur, "Smart Event Management System," *Int. J. Comput. Sci. Trends Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 161–164, 2016.
- [13] A. Saleem, D. Ahmed Bhat, and O. Farooq Khan, "Review Paper on an Event Management System," *Int. J. Comput. Sci. Mob. Comput.*, vol. 67, no. 7, pp. 40–43, 2017.
- [14] S. Misal, S. Jadhav, T. Jore, and A. Ugale, "Review on College Event Organizer," *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 4, no. 3, pp. 416–418, 2017.
- [15] U. A. J. Yogyakarta, "Sistem Informasi Kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta," *Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 2010. [Online]. Available: <http://sikma.uajy.ac.id/>. [Accessed: 09-Oct-2018].
- [16] S. Wiraniah, Suhandy, and V. Siska, "PENGEMBANGAN E-ORGANIZER EVENT BERBASIS WEB DAN MOBILE DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI NOSQL," Universitas Bina Nusantara, 2013.
- [17] B. D. Hanly and P. L. C. K. S. I. Santosa, "ANALYSIS AND DESIGN OF WEB APPLICATION FOR BINA NUSANTARA EVENT MANAGEMENT SYSTEM USING CODEIGNITER FRAMEWORK," BINA NUSANTARA UNIVERSITY, 2015.
- [18] O. University, "Definition of event in English," *English Oxford Living Dictionaries*, 2018. [Online]. Available: <https://en.oxforddictionaries.com/definition/event>. [Accessed: 09-Oct-2018].
- [19] Kamus Besar Bahasa Indonesia, "Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)," *Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kemdikbud (Pusat Bahasa)*, 2012. .
- [20] R. C. S. D. KUSUMA, "MODUL MANAJEMEN EVENT," Yogyakarta, 2016.
- [21] J. Hanrahan and K. Maguire, "Local Authority Planning Provision of

- Policies and Guidelines for Event Management: an Irish Perspective,” *Int. J. Responsible Tour.*, vol. 4, no. 2, pp. 73–101, 2018.
- [22] Universitas Atma Jaya Yogyakarta, *Buku Pedoman SPAMA*, 2015th ed., vol. 1. Yogyakarta: UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA, 2015.
- [23] Universitas Atma Jaya Yogyakarta, “SPAMA,” *Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 2011. .

