

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan di PT Dolano Net Indonesia, maka dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan sistem yang dapat mengelola layanan pariwisata yang terintegrasi dan memenuhi standar fasilitas keamanan adalah dengan membuat sistem saling terintegrasi dan dapat memberikan informasi yang jelas terhadap pihak-pihak yang berkepentingan. Seperti yang telah terimplementasi pada sistem yang telah dibuat selama penelitian ini, seluruh pihak-pihak yang berkepentingan memiliki akses terhadap seluruh informasi terhadap pihak lain secara terbatas menurut perannya masing-masing, sehingga keamanan baik pihak *customer*, *partner*, maupun perusahaan dapat terjamin karena dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi valid yang didapatkan. Dengan demikian, integrasi terhadap seluruh komponen-komponen sistem dan pihak-pihak yang berkepentingan dapat membuat sistem pengelolaan pariwisata memenuhi standar fasilitas dan keamanan pariwisata.

#### **6.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian lanjutan adalah:

1. Memperluas jenis dukungan sistem operasi telepon pintar dengan membuat sistem dapat dijalankan pada sistem operasi iOS.
2. Penggunaan *message broker* untuk komunikasi antar *microservices* pada sistem yang telah dibuat untuk menambah performa sistem.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Febriantoko dan H. Rotama, “Evaluasi Potensi Penerimaan Pendapatan Asli Daerah Bidang Pariwisata di Indonesia,” *J. EKUIVALENSI*, vol. 4, no. 2, hlm. 1–15, 2018.
- [2] Badan Pusat Statistik, *Statistik Wisatawan Nusantara 2018*. Jakarta: BPS RI, 2019.
- [3] P. J. Lucassen *dkk.*, “Neuropathology of stress,” *Acta Neuropathol. (Berl.)*, vol. 127, no. 1, hlm. 109–135, Jan 2014, doi: 10.1007/s00401-013-1223-5.
- [4] C.-C. Chen, J. F. Petrick, dan M. Shahvali, “Tourism Experiences as a Stress Reliever: Examining the Effects of Tourism Recovery Experiences on Life Satisfaction,” *J. Travel Res.*, vol. 55, no. 2, hlm. 150–160, Feb 2016, doi: 10.1177/0047287514546223.
- [5] M. A. Cholik, “THE DEVELOPMENT OF TOURISM INDUSTRY IN INDONESIA : CURRENT PROBLEMS AND CHALLENGES,” *Eur. J. Res. Reflect. Manag. Sci.*, vol. 5, no. 1, hlm. 49–59, 2017.
- [6] Y. Hesna, A. Suraji, B. Istijono, B. Hidayat, dan T. Ophyandri, “Kajian Kapasitas Infrastruktur : Suatu Upaya Peningkatan Pariwisata Sumatera Barat,” *IPTEK J. Proc. Ser.*, vol. 3, no. 5, Des 2017, doi: 10.12962/j23546026.y2017i5.3178.
- [7] W. Khalik, “Kajian kenyamanan dan keamanan wisatawan di Kawasan Pariwisata Kuta Lombok,” *J. Master Pariwisata JUMPA*, vol. 1, no. 1, hlm. 1–13, 2014.
- [8] I. Bibik, *How to Kill the Scrum Monster*. Berkeley, CA: Apress, 2018.
- [9] D. Leung dan R. Law, “Information technology, tourism,” dalam *Encyclopedia of Tourism*, J. Jafari dan H. Xiao, Ed. Cham: Springer International Publishing, 2015, hlm. 1–3.
- [10] A. F. Harismawan, A. P. Kharisma, dan T. Afirianto, “Analisis

Perbandingan Performa Web Service Menggunakan Bahasa Pemrograman Python, PHP, dan Perl pada Client Berbasis Android,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 1, hlm. 237–245, Jan 2018.

- [11] K. R. Srinath, “Python –The Fastest Growing Programming Language,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 4, no. 12, hlm. 354–357, Des 2017.
- [12] M. Villamizar *dkk.*, “Evaluating the monolithic and the microservice architecture pattern to deploy web applications in the cloud,” dalam *2015 10th Computing Colombian Conference (10CCC)*, Bogota, Colombia, Sep 2015, hlm. 583–590, doi: 10.1109/ColumbianCC.2015.7333476.
- [13] F. Haupt, F. Leymann, dan K. Vukojevic-Haupt, “API governance support through the structural analysis of REST APIs,” *Comput. Sci. - Res. Dev.*, vol. 33, no. 3–4, hlm. 291–303, Agu 2018, doi: 10.1007/s00450-017-0384-1.
- [14] A. Belkhir, M. Abdellatif, R. Tighilt, N. Moha, Y.-G. Gueheneuc, dan E. Beaudry, “An Observational Study on the State of REST API Uses in Android Mobile Applications,” dalam *2019 IEEE/ACM 6th International Conference on Mobile Software Engineering and Systems (MOBILESoft)*, Montreal, QC, Canada, Mei 2019, hlm. 66–75, doi: 10.1109/MOBILESoft.2019.00020.
- [15] E. Zhang, N. Gupta, R. Nogueira, K. Cho, dan J. Lin, “Rapidly Deploying a Neural Search Engine for the COVID-19 Open Research Dataset: Preliminary Thoughts and Lessons Learned,” *ArXiv200405125 Cs*, Apr 2020, Diakses: Okt 21, 2020. [Daring]. Tersedia pada: <http://arxiv.org/abs/2004.05125>.
- [16] K. I. Satoto, R. R. Isnanto, R. Kridalukmana, dan K. T. Martono, “Optimizing MySQL database system on information systems research, publications and community service,” dalam *2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical*

- Engineering (ICITACEE)*, Semarang, Indonesia, 2016, hlm. 1–5, doi: 10.1109/ICITACEE.2016.7892476.
- [17] N. Nuari, “PERANCANGAN APLIKASI LAYANAN MOBILE INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN WEBSERVICE (STUDI KASUS REG.B UNIVERSITAS TANJUNGPURA),” *JUSTIN J. Sist. Dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, hlm. 1–6, 2014.
- [18] Google, “Android’s Kotlin-first approach,” *Android’s Kotlin-first approach*, Sep 23, 2020. <https://developer.android.com/kotlin/first> (diakses Okt 22, 2020).
- [19] B. Góis Mateus dan M. Martinez, “An empirical study on quality of Android applications written in Kotlin language,” *Empir. Softw. Eng.*, vol. 24, no. 6, hlm. 3356–3393, Des 2019, doi: 10.1007/s10664-019-09727-4.
- [20] E. Y. Anggraeni dan R. Irviani, *Pengantar Sistem Informasi*, 1 ed. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2017.
- [21] L. A. Munawir, *Sistem Informasi Manajemen : Buku Referensi*, 1 ed. Banda Aceh: Lembaga Komunitas Informasi Teknologi Aceh, 2018.
- [22] G. W. Reynolds, *Fundamentals of information systems*, 9th edition. Mason, OH: Cengage, 2017.
- [23] R. C. Martin, *Clean architecture: a craftsman’s guide to software structure and design*. London, England: Prentice Hall, 2018.
- [24] C. Richardson, *Microservices patterns: with examples in Java*. Shelter Island, New York: Manning Publications, 2019.
- [25] R. N. Rao, *Core Python Programming*, 2 ed. India: Wiley India, 2018.
- [26] J. F. DiMarzio, *Beginning Android programming with Android studio*, Fourth edition. Indianapolis: wrox, a Wiley Brand, 2017.
- [27] A. Leiva, *Kotlin for Android developers: learn Kotlin the easy way while developing an Android App*, 7 ed. Madrid: CreateSpace Independent

Publishing Platform, 2019.

- [28] R. Blum, *PHP, MYSQL, & JavaScript all-in-one for dummies*. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2018.*tructure and design*. London, England: Prentice Hall, 2018.