

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah pembangunan *web service* untuk ACC.ONE SEAMLESS pada fitur Management Package berhasil diintegrasikan dengan aplikasi CMS milik ACC menggunakan platform *webmethods*. Pembuatan fungsi setiap API menggunakan *webmethods* membutuhkan waktu 2 - 4 menit dalam pembuatannya, tergantung pengolahan data pada *layer core*. API untuk fitur-fitur pada Management Package *Product Inventory Management* (PIM) juga sudah dapat digunakan oleh admin pengelola situs tersebut.

6.2. Saran

Setelah melakukan penelitian dan implementasi sistem, saran dari penulis adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian untuk membandingkan pembuatan *web service* yang menggunakan *low code* dengan *non-low code* dengan kondisi yang lebih komprehensif.
2. Untuk pihak Astra Credit Companies dalam mengembangkan *webservicenya* dapat menggunakan satu platform saja agar *durability* dari *webservice* dapat terjaga.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. G. Fayoumi, "From Service-Oriented Architecture to Cloud Computing," *Glob. Journals*, vol. 18, no. 1, 2018.

- [2] Andy, “Penerapan Soa Pada Pengembangan Aplikasi Keanggotaan Kafe Berbasis Mobile Apps Android Di Matador Cafe,” *Times*, vol. VI, no. 2, pp. 1–14, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.stmik-time.ac.id/index.php/jurnalTIMES/article/download/577/137>.
- [3] C. PÎRNĂU and M. AlexandruBOTEZATU, “Service-Oriented Architecture (SOA) and Web Services,” *Database Syst. J.*, vol. VII, no. 4, p. 32, 2016, [Online]. Available: <http://java.sun.com/developer/technicalArticles/WebServices/soa/>.
- [4] F. Halili and E. Ramadani, “Web Services: A Comparison of Soap and Rest Services,” *Mod. Appl. Sci.*, vol. 12, no. 3, p. 175, 2018, doi: 10.5539/mas.v12n3p175.
- [5] R. Kumar, S. A. Khan, and R. A. Khan, “Durability challenges in software engineering,” *J. Def. Softw. Eng.*, vol. 29, no. 5, pp. 29–31, 2016.
- [6] A. A. Slameto, “Penerapan Service Oriented Architecture (SOA) dalam Proses Integrasi Sistem Informasi Inventaris Laboratorium dan Sistem Informasi Kerusakan Komputer pada Laboratorium STMIK AMIKOM,” *J. Teknol. Inf.*, vol. X Nomor 30, no. November 2015, pp. 97–108, 2015.
- [7] O. Somantri and I. D. Hasta, “Implementasi e-Government Pada Kelurahan Pesurungan Lor Kota Tegal Berbasis Service Oriented Architecture (SOA),” vol. 2, no. 1, pp. 23–29, 2017, doi: 10.31219/osf.io/cnx7r.
- [8] R. Hilmawan and I. Iskandar, “Implementasi Service-Oriented

- Architecture Menggunakan Teknologi Web Service Untuk Aplikasi Pendataan Pdta Se-Kota Pekanbaru,” *Komputa J. Ilm. Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2014, doi: 10.34010/komputa.v3i1.72.
- [9] A. T. S. Christanto and R. Kurniawati, “Penerapan Service Oriented Architecture Menggunakan Web Service Pada Aplikasi Perpustakaan Berbasis Android,” *J. Buana Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 75–82, 2016, doi: 10.24002/jbi.v7i1.486.
- [10] Meyta Kharisma Dina Putri and Noora Qotrun Nada, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DI KANTOR BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN PATI BERBASIS WEBSITE,” *Sci. Eng. Natl. Semin. (SENS 5)-Semarang*, vol. 5, pp. 507–513, 2020.
- [11] Pariyadi and W. Fitaloka, “SIMULASI KREDIT MOBIL BEKAS PADA SHOWROOM BINTANG AUTO BERBASIS WEB,” *Fortech (Journal Inf. Technol.)*, vol. Vol. 1 No., 2017.
- [12] G. C. Mahendra, “Integrasi acccash plafon digital untuk peningkatan asuransi menggunakan webmethods,” Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2021.
- [13] P. A. J. M and V. K, “A Comprehensive Review of Versioning Methods of Service Oriented Architecture,” *Int. J. Comput. Eng. Technol.*, vol. 9, no. 1, pp. 83–95, 2018.
- [14] S. A. Hamid, R. A. Abdalrahman, I. A. Lafta, and I. Al Barazanchi, “Web Services Architecture Model to Support Distributed Systems,” *J. Southwest Jiaotong Univ.*, vol. 54, no. 6, 2019, doi: 10.35741/issn.0258-2724.54.6.4.

- [15] P. Madhava and D'Souza, "Representational Design for Restful Web Services on Weather Forecasting Application," *ICETE Int. Conf. Emerg. Trends Eng.*, 2015.
- [16] O. DOSPINESCU and M. PERCA, "Web Services in Mobile Applications," *Inform. Econ.*, vol. 17, no. 2/2013, pp. 17–26, 2013, doi: 10.12948/issn14531305/17.2.2013.02.
- [17] Vikas and S. Malik, "A Review on of Inventory Management in Manufacturing Industry," *Mukt Shabd J.*, vol. 6, no. 8, pp. 1420–1427, 2020, [Online]. Available: http://www.ijmer.com/papers/Vol4_Issue11/Version-2/B04011_02-1116.pdf.
- [18] J. Vasuthaven and P. Kaur, "A STUDY ON USING WEB CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS IN UNIVERSITY SPORTS CLUB," *PalArch's J. Archaeol. Egypt*, vol. 17, no. 7, pp. 5248–5257, 2020, [Online]. Available: <https://www.archives.palarch.nl/index.php/jae/article/view/2678/3019>.
- [19] W. Estri and G. Grace, "Penerapan E-Commerce Untuk Penjualan Rokok Elektrik (Vape) Menggunakan Content Management System Wordpress Pada Toko Vape Grande," *J. IDEALIS*, vol. 03, no. 01, pp. 545–551, 2020.
- [20] F. Pezoa, J. L. Reutter, F. Suarez, M. Ugarte, and D. Vrgoč, "Foundations of JSON schema," *25th Int. World Wide Web Conf. WWW 2016*, pp. 263–273, 2016, doi: 10.1145/2872427.2883029.