

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Mengacu pada eksperimen dan analisis yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbandingan performa yang dilakukan menggunakan Katalon Studio, dengan membandingkan *website* ACCTrade *outsystems* dengan *website* ACCTrade *laravel*. *Outsystems* memiliki performa yang lebih unggul dibandingkan dengan *laravel*.
2. Perbandingan performa dengan menggunakan Katalon Studio dapat membantu peneliti mendapatkan hasil performa dari *website*. Dengan fitur yang terdapat pada Katalon Studio, peneliti dapat menentukan *website* yang baik dan cepat.

6.2.Saran

Bedasarkan hasil eksperimen dan analisis yang dilakukan, penulis memiliki saran pada penelitian berikutnya yang melakukan analisis performansi:

1. Pada penelitian selanjutnya, dapat dilakukan dengan melibatkan berbagai *framework* atau menggunakan platform *low-code programming* lain dalam pembuatan aplikasi seperti *mendix*, *genexus*, *codeigniter*, *zend*. Agar dapat menghasilkan pengetahuan dengan menggunakan platform atau *framework* lain.
2. Apabila melakukan analisis, gunakanlah aplikasi yang sama beserta fungsinya. *Test case* yang dibentuk pun juga disesuaikan dengan fungsi yang terdapat pada aplikasi.
3. Melakukan analisis dengan menggunakan aplikasi yang sama namun dengan perangkat yang berbeda seperti membandingkan antara *website* dan *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Hasil Pencarian: Apa Itu Website”.
<https://www.dictionary.com/browse/website>. [Accessed: Jan. 12, 2021].
- [2] E. S. Soegoto, “Implementing Laravel framework website as brand image in higher-education institution,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 407, no. 1, 2018.
- [3] “Hasil Pencarian: Apa Itu Outsystems”.
<https://infokomputer.grid.id/read/121768787/apa-itu-platform-low-code-development>. [Accessed: Jan. 12, 2021].
- [4] PT. Astra Sedaya Finance, *Laporan Tahunan Astra Sedaya Finance 2019*. Jakarta: PT. Astra Sedaya Finance, 2019.[1] E. S. Soegoto, “Implementing Laravel framework website as brand image in higher-education institution,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 407, no. 1, 2018.
- [5] D. Saputra¹ and R. F. Aji, “ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA WEB SERVICE REST MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL, DJANGO DAN RUBY ON RAILS UNTUK AKSES DATA DENGAN APLIKASI MOBILE (Studi Kasus: Portal E-Kampus STT Indonesia Tanjungpinang),” *J. Ilm. Bangkit Indones.*, vol. 2, no. Vii, p. 6, 2018.
- [6] A. C. Rompis and R. F. Aji, “Perbandingan Performa Kinerja Node.js, PHP, dan Python dalam Aplikasi REST,” *CogITO Smart J.*, vol. 4, no. 1, p. 171, 2018.
- [7] D. Rosmala, M. Ichwan, and M. I. Gandalisha, “Komparasi Framework Mvc(Codeigniter, Dan Cakephp) Pada Aplikasi Berbasis Web ,” *J. Inform.*, vol. 2, no. 8, pp. 22–30, 2011.
- [8] I. G. Handika and A. Purbasari, “Pemanfaatan Framework Laravel Dalam Pembangunan Aplikasi E-Travel Berbasis Website,” *Konf. Nas. Sist. Inf. STMIK Atma Luhur Pangkalpinang*, pp. 1329–1334, 2018.
- [9] “Hasil Pencarian: What is Framework”.
<https://www.goodfirms.co/glossary/web-framework/>. [Accessed: Feb. 23, 2021].

- [10] I. G. Handika and A. Purbasari, “Pemanfaatan Framework Laravel Dalam Pembangunan Aplikasi E-Travel Berbasis Website,” *Konf. Nas. Sist. Inf. STMIK Atma Luhur Pangkalpinang*, pp. 1329–1334, 2018.
- [11] “Hasil Pencarian: Apa itu Outsistems”.
<https://sis.binus.ac.id/2019/08/02/meninjau-lebih-jauh-dari-outsistem/>.
[Accessed: Feb. 23, 2021].
- [12] E. Kurniawan, “Implementasi Rest Web Service Untuk Sales Order Dan Sales Tracking Berbasis Mobile,” *J. EKSIS*, vol. 07, pp. 1–12, 2014
- [13] “Hasil Pencarian: What is Katalon Studio”.
<https://www.intelegencia.com/blog/quality-engineering/katalon-studio>.
[Accessed: May 17, 2021].
- [14] Y. Kosasih and A. Budi Cahyono, “Automation Testing Tool Dalam Pengujian Aplikasi The Point Of Sale,” *Tek. Inform.*, vol. 3, no. 2, 2020.