

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Telah berhasil dibangun aplikasi katalog produk berbasis web yang dapat memudahkan pengguna dalam hal ini pembeli dan pemilik toko. Berdasarkan hasil analisis, perancangan, pembangunan, dan pengujian aplikasi katalog berbasis web ini pada bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil kuesioner dari 34 responden, terutama pada pernyataan “situs ini membantu saya menemukan produk yang diinginkan”, 62% menyatakan sangat setuju, 32% menyatakan setuju, dan 6% menyatakan respons biasa. Maka aplikasi katalog berbasis web ini dapat meningkatkan aksesibilitas pembeli terhadap informasi produk yang tersedia di Toko Utama Jaya, seperti harga, ketersediaan, dan variasi produk yang ada. Pembeli dapat menyimpan produk yang diinginkan pada daftar *wishlist* untuk mempermudah pencarian informasi di masa mendatang. Selain itu, melalui aplikasi ini pembeli juga dapat menghubungi pemilik toko terkait produk yang diinginkan melalui aplikasi WhatsApp..
2. Aplikasi katalog berbasis web ini dapat membantu pemilik toko mempromosikan profil toko dan melakukan berbagai proses bisnis seperti mengelola informasi produk, garansi, barang retur, serta jatuh tempo barang. Kemudian dengan adanya bagian ulasan pembeli, halaman tentang kami, dan integrasi *widget* Google Maps, pengunjung yang menggunakan aplikasi web ini dapat mengetahui profil, lokasi, dan informasi kontak untuk menghubungi toko.

6.2. Saran

Berdasarkan pengalaman dan masukan yang didapat dari pemilik toko, aplikasi katalog berbasis web ini masih memiliki beberapa kekurangan. Maka dari itu, ada beberapa saran yang dapat dijadikan acuan untuk memperbaiki aplikasi pada tahap pemeliharaan atau di masa mendatang yaitu sebagai berikut:

1. Menambahkan fungsi bagikan pada halaman produk yang akan menyalin tautan ke halaman produk terkait.
2. Menambahkan fungsi untuk membuat cadangan dan memulihkan data pada halaman *dashboard* admin, sehingga pemilik toko tidak perlu mengakses halaman *database* untuk melakukan aksi tersebut.
3. Mengembangkan bagian akun pembeli dan karyawan untuk memuat halaman profil, sehingga kedua peran tersebut dapat melihat atau mengelola data masing-masing.
4. Mengembangkan bagian akun untuk memuat lebih banyak jenis *role* atau peran pengguna agar bisa digunakan untuk toko yang lebih besar dan beragam.
5. Membuat tampilan halaman *dashboard* lebih konsisten pada perangkat *mobile*.

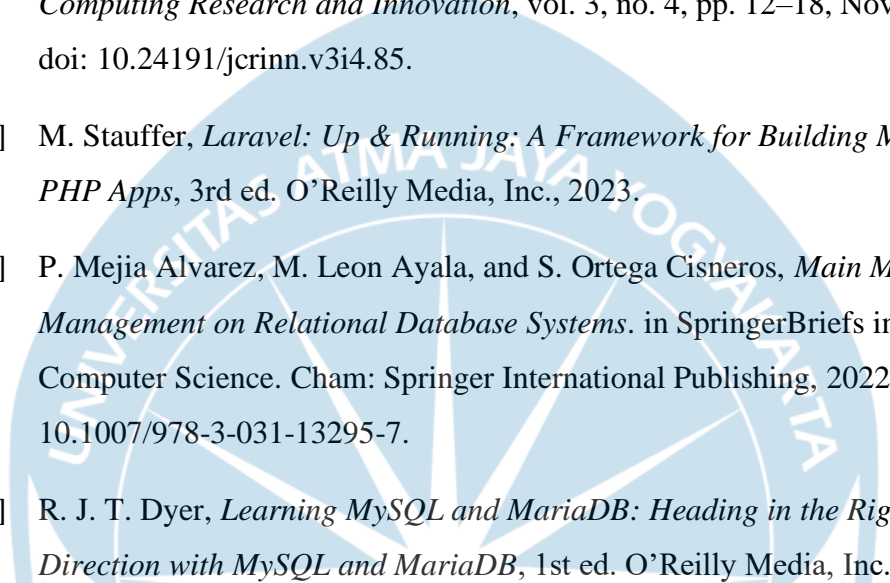
DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Miftah, M. Heru, and S. Riyadi, "Implementasi E-Commerce Sebagai Media Penjualan Online (Studi Kasus Pada Toko Pastbrik Kota Malang)," *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)/Vol*, vol. 29, no. 1, p. 2, 2015, Accessed: Apr. 08, 2023. [Online]. Available: <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=371053&val=6468&title=IMPLEMENTASI%20E-COMMERCE%20SEBAGAI%20MEDIA%20PENJUALAN%20ONLINE%20STUDI%20KASUS%20PADA%20TOKO%20PASTBRIK%20KOTA%20MALANG>
- [2] S. Ayu and A. Lahmi, "Peran E-commerce Terhadap Perekonomian Indonesia Selama Pandemi Covid-19," *Jurnal Kajian Manajemen Bisnis*, vol. 9, no. 2, p. 115, Dec. 2020, doi: 10.24036/jkmb.10994100.
- [3] Y. Sugianti and O. F. Sitorus, "Eksistensi Ritel Tradisional Masa Pandemi Covid-19," *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, vol. 15, no. 1, p. 73, 2021, doi: 10.19184/jpe.v15i1.19315.
- [4] R. Halim, "Pembuatan E-Katalog dan E-Lelang Pada Sistem Android," *Calyptra : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya (September)*, vol. 2, no. 1, p. 1, 2013, Accessed: Apr. 10, 2023. [Online]. Available: <https://journal.ubaya.ac.id/index.php/jimus/article/view/408>
- [5] S. Hartati and U. Mahakarya Asia, "Membangun Katalog Online Toko Plastik Pedoman Menggunakan PHP dan MySQL," *Jurnal Informatika*, vol. 9, no. 1, p. 76, 2020, Accessed: Apr. 10, 2023. [Online]. Available: <https://www.ejournal.lembahdempo.ac.id/index.php/AMIK-JI/article/view/104>
- [6] A. Nur Hayati, "Analisis Tantangan dan Penegakan Hukum Persaingan Usaha pada Sektor E-Commerce di Indonesia," *Jurnal Penelitian Hukum*

De Jure, vol. 21, no. 1, p. 114, Feb. 2021, doi:
10.30641/dejure.2021.v21.109-122.

- [7] G. Cakra Adhi Wibowo and E. Sedyono, "Information System Engineering for Web-based RPS Adaptation using the Laravel Framework," *Journal of Computer Science and Technology Studies (JCSTS) Teknik Informatika*, vol. 3, no. 2, pp. 51–52, 2021, doi: 10.32996/jcsts.2021.3.2.5.
- [8] H. K. Aroral, "Waterfall Process Operations in the Fast-paced World: Project Management Exploratory Analysis," *International Journal of Applied Business and Management Studies*, vol. 6, no. 1, pp. 92–96, 2021, Accessed: Apr. 20, 2023. [Online]. Available: http://www.ijabms.com/wp-content/uploads/2021/05/05_ARORAL_PB.pdf
- [9] M. A. Dubey, A. Jain, and A. Mantri, "Comparative Study: Waterfall V/S Agile Model," *International Journal of Engineering Sciences*, vol. 4, no. 3, p. 71, 2015, Accessed: Apr. 18, 2023. [Online]. Available: http://www.ijesrt.com/issues%20pdf%20file/Archives-2015/March-2015/10_COMPARATIVE%20STUDY%20WATERFALL%20VS%20AGILE%20MODEL.pdf
- [10] S. Madhukar Salve, S. Neha Samreen, N. Khatri-Valmik, and A. Professor, "A Comparative Study on Software Development Life Cycle Models," *International Research Journal of Engineering and Technology*, vol. 5, no. 2, p. 697, 2018, Accessed: Apr. 19, 2023. [Online]. Available: <https://www.academia.edu/download/55998573/IRJET-V5I2154.pdf>
- [11] R. Harianto, R. Hayami, and M. Unik, "Rancang Bangun Aplikasi Katalog Online dan Sistem Pemesanan Produk," *Jurnal Fasilkom*, vol. 9, no. 2, pp. 440–445, 2019, Accessed: May 08, 2023. [Online]. Available: <https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/JIK/article/view/1419>

- [12] G. D. Andryanto, "Pembangunan Aplikasi Katalog Toko Kelontong Berbasis Mobile," 2020. Accessed: May 09, 2023. [Online]. Available: <https://e-journal.uajy.ac.id/23323/>
- [13] A. Nurkholis, D. Ayu Megawaty, and M. Fabian Apriando, "E-Catalog Application for Food and Beverages at Café Ruang Seduh Based on Augmented Reality," *Jurnal Teknoinfo*, vol. 16, no. 2, pp. 304–311, 2022, doi: 10.33365/jti.v16i2.1957.
- [14] J. M. Butarbutar, D. Darmansah, and R. N. S. Amriza, "Perancangan Sistem Informasi E-Catalogue Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall," *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, vol. 3, no. 4, pp. 438–449, Jun. 2022, doi: 10.30865/json.v3i4.4165.
- [15] A. I. Gunawan, D. D. N. Falah, and M. F. Najib, "Perancangan Aktivitas Pemasaran UMKM Percetakan Melalui Media Katalog," *EQIEN - Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, vol. 8, no. 1, p. 49, 2021, Accessed: May 21, 2023. [Online]. Available: <https://stiemuttaqien.ac.id/ojs/index.php/OJS/article/view/186>
- [16] A. Darmawan, I. Anugrah Siswanto, and T. E. Rega Wahyuni, "Perancangan Buku Katalog Produk Sebagai Media Promosi Produsen Mebel Yasmieniture," *Jurnal Dasarupa: Desain dan Seni Rupa*, vol. 1, no. 3, p. 62, 2019, doi: 10.52005/dasarupa.v1i3.119.
- [17] Ready Artwork, "Differences Among Informational, E-Commerce, and E-Catalog Websites." Accessed: May 26, 2023. [Online]. Available: <https://www.readyartwork.com/differences-among-informational-e-commerce-e-catalog-websites/>
- [18] A. Alshamrani and A. Bahattab, "A Comparison Between Three SDLC Models Waterfall Model, Spiral Model, and Incremental/Iterative Model," *IJCSI International Journal of Computer Science Issues*, vol. 12, no. 1, pp. 106–109, 2015, Accessed: May 29, 2023. [Online]. Available: <https://www.ijcsi.org/papers/IJCSI-12-1-1-106-111.pdf>

- 
- [19] D. Correa and P. Vallejo, *Practical Laravel: Develop Clean MVC Web Applications*, 1st ed. 2022.
- [20] A. F. Ibrahim, N. Musa, and M. N. F. Jamaludin, “Internship Application System (IAS) for University Students using Laravel,” *Journal of Computing Research and Innovation*, vol. 3, no. 4, pp. 12–18, Nov. 2018, doi: 10.24191/jcrinn.v3i4.85.
- [21] M. Stauffer, *Laravel: Up & Running: A Framework for Building Modern PHP Apps*, 3rd ed. O’Reilly Media, Inc., 2023.
- [22] P. Mejia Alvarez, M. Leon Ayala, and S. Ortega Cisneros, *Main Memory Management on Relational Database Systems*. in SpringerBriefs in Computer Science. Cham: Springer International Publishing, 2022. doi: 10.1007/978-3-031-13295-7.
- [23] R. J. T. Dyer, *Learning MySQL and MariaDB: Heading in the Right Direction with MySQL and MariaDB*, 1st ed. O’Reilly Media, Inc., 2015.