

Rancang Bangun Blog Berita Berbasis Laravel Dan Tailwind

SAP Primayani¹, IGW Sanjaya²

¹SMK Bali Dewata, Denpasar, Indonesia

² Program Studi Informatika, Fakultas Dharma Duta, Bangli, Indonesia

email: ayuprima@gmail.com, wahyu_sanjaya@uhnsugriwa.ac.id

Abstract

This study aims to design and develop an efficient and attractive web-based news blog using the Laravel and Tailwind CSS frameworks. Through a development research approach, this study follows the stages of needs analysis, system design, system development, testing, and evaluation. The results of the study indicate that the news blog developed successfully meets user needs and has a modern and responsive appearance. The use of Laravel and Tailwind CSS simplifies the development process and produces a flexible and easy-to-maintain system. This study contributes to the development of web-based information systems, especially in the field of news blog development. Based on the test results using Black Box Testing, the system was tested using 18 test model items and obtained 100% valid results, this indicates that the system is running well and can be published for general use.

Keywords: *Laravel, Tailwind CSS, News Blog, System Development, Development Research.*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah blog berita berbasis web yang efisien dan menarik menggunakan framework Laravel dan Tailwind CSS. Melalui pendekatan penelitian pengembangan, penelitian ini mengikuti tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan sistem, pengujian, dan evaluasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa blog berita yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan pengguna dan memiliki tampilan yang modern serta responsif. Penggunaan Laravel dan Tailwind CSS mempermudah proses pengembangan serta menghasilkan sistem yang fleksibel dan mudah dipelihara. Penelitian ini memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem informasi berbasis web, khususnya dalam bidang pengembangan blog berita. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan Black Box Testing sistem diuji menggunakan 18 butir model pengujian dan mendapatkan hasil 100% valid, hal ini menunjukkan bahwa sistem sudah berjalan dengan baik dan dapat dipublikasikan untuk digunakan secara umum.

Kata kunci: *Laravel, Tailwind CSS, Blog Berita, Pengembangan Sistem, Penelitian Pengembangan.*

Diajukan: 13 Januari 2025; Direvisi: 16 Januari 2025; Diterima: 17 Januari 2025;

PENDAHULUAN

Dalam era digital yang semakin pesat, informasi menjadi komoditas yang sangat berharga [1]. Teknologi saat ini telah memberikan dampak yang besar bagi kehidupan manusia, teknologi berkembang dengan cepat, sehingga kita tidak dapat menolak adanya teknologi [2]. Dengan adanya internet sebagai media untuk menjangkau semua informasi dengan cepat [3]. Media online seperti website blog, telah menjadi salah satu media yang dapat digunakan untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat luas. Kemudahan akses internet dan perangkat mobile telah mendorong pertumbuhan blog secara eksponensial. Blog tidak hanya berfungsi sebagai media pribadi untuk berbagi pengalaman, tetapi juga sebagai wadah untuk menyebarkan berita dan informasi terkini. Perkembangan teknologi informasi telah mengubah lanskap media secara drastis. Munculnya internet dan berbagai perangkat pintar telah memfasilitasi produksi dan distribusi konten secara massal. Salah satu bentuk media online yang populer adalah blog. Blog tidak hanya berfungsi sebagai media pribadi untuk berbagi pengalaman, tetapi juga sebagai platform untuk menyebarkan informasi, berita, dan opini.

Pada era digital saat ini, blog telah mengalami evolusi yang signifikan. Informasi yang ditampilkan memberikan berbagai manfaat dalam mengembangkan kemampuan, pengetahuan bahkan menjadi salah satu alat untuk mengambil langkah strategis para pengambil kebijakan pada suatu organisasi [4]. Persaingan di dunia blogging semakin ketat, menuntut para pembuat blog untuk terus berinovasi dalam hal konten dan tampilan. Meskipun demikian, pengembangan blog seringkali dihadapkan pada beberapa tantangan. Salah

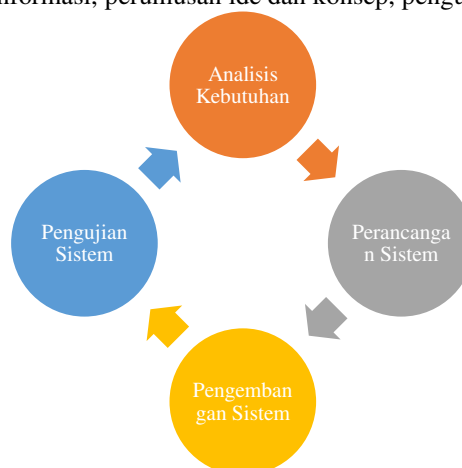
satunya adalah efisiensi dalam pengelolaan konten. Proses pembuatan, pengelolaan, dan publikasi konten pada blog tradisional seringkali memakan waktu yang cukup lama dan membutuhkan keahlian teknis yang memadai. Selain itu, tampilan visual blog yang menarik dan responsif terhadap berbagai perangkat juga menjadi faktor penting untuk menarik minat pembaca. Dalam implementasi pemanfaatan sistem informasi haruslah didukung oleh sebuah perencanaan yang strategis untuk sistem informasi yang lebih baik dan tepat. Sehingga tujuan dan sasaran yang diharapkan oleh organisasi dapat mencapai hasil yang optimal [5]. Blog tentunya lebih ringkas dalam memaparkan sebuah informasi, selain itu blog dapat digunakan untuk menyebarkan informasi dan kegiatan sebuah organisasi. Namun karena susahny mencari informasi terkait membuat sebuah halaman blog yang simple, sehingga banyak organisasi menggunakan platform blog yang telah tersedia. Tentunya fitur yang dimiliki terbatas dan harus diulik secara lebih mendalam untuk menghasilkan fitur yang sesuai dengan keperluan.

Berdasarkan permasalahan di atas, terdapat permasalahan yang menarik untuk digali, yaitu pengembangan blog berita yang efisien dan memiliki tampilan yang menarik. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah blog berita berbasis Laravel dan Tailwind CSS. Laravel, sebagai salah satu framework PHP yang populer, menawarkan kemudahan dalam pengembangan aplikasi web, termasuk blog. Kecepatan proses dalam menampilkan konten yang tersedia pada halaman website juga perlu diperhatikan, halaman website banyak ditinggalkan karena terlalu banyak konten sehingga saat awal dibuka membutuhkan waktu yang lama. Laravel merupakan salah satu *framework* yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan dalam menampilkan halaman utama agar lebih cepat, karena memiliki proses yang lebih ringkas dan waktu eksekusi yang lebih sedikit [6]. Laravel dibuat untuk mempermudah dalam membuat sebuah sistem, karena terdapat blok-blok *syntak* yang telah disematkan di dalam paketnya. Selain itu penambahan fitur dalam saat implementasi, sangat mudah dilakukan tanpa harus melakukan pencarian di halaman website lain. Sementara itu, Tailwind CSS, sebagai framework CSS berbasis utilitas, memungkinkan pembuatan tampilan yang custom dan responsif dengan cepat. Tailwind CSS menyediakan berbagai blok tampilan yang dibutuhkan saat pembuatan sebuah sistem, sehingga tidak perlu melakukan kustomisasi tampilan dari awal.

METODE

Metode penelitian pengembangan sangat cocok untuk menyelesaikan permasalahan pada penelitian ini, metode ini memungkinkan untuk merancang, mengembangkan, dan mengevaluasi sistem secara bertahap. Perancangan merupakan runutan proses yang dilakukan untuk merencanakan atau merancang suatu proyek, sistem, atau proses untuk mencapai hasil yang diinginkan [7], [8]. Perancangan mencakup identifikasi masalah, pemilihan solusi, dan mengatur langkah-langkah yang telah ditetapkan.

Perancangan dapat diterapkan dalam berbagai bidang, seperti mendesain perangkat lunak, database sistem, sistem informasi, proses bisnis. Tahapan dalam melakukan perancangan mencakup analisa kebutuhan sistem, pengumpulan informasi, perumusan ide dan konsep, pengujian dan evaluasi sistem.



Gambar 1 Alur Pembuatan Sistem

Berdasarkan kepada gambar 1, langkah-langkah yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan penelitian sebagai berikut [9]:

1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap awal ini, fokus utama adalah mengenali masalah yang perlu diselesaikan atau kebutuhan yang harus dipenuhi oleh sistem informasi yang akan dikembangkan [10]. Melakukan

Identifikasi pengguna, dalam hal ini siapa saja yang akan menggunakan sistem. Misalnya, pembaca umum, penulis, admin. Tentukan kebutuhan fitur sistem yang diperlukan, seperti:

- Fitur penulisan artikel
- Manajemen kategori
- Fitur pencarian

2. Perancangan Sistem

Pada tahapan ini, melakukan perancangan basis data menggunakan MySQL dan perancangan antarmuka menggunakan bahasa pemrograman PHP dan CSS yang digunakan untuk mempercantik halaman website.

3. Pengembangan Sistem

Pada tahapan ini, melakukan pengkodean menggunakan bahasa pemrograman Laravel untuk mengimplementasikan desain yang telah disusun sebelumnya. Pembangunan sistem dilakukan dengan membuat kerangka kerja dengan konsep *MVC (Model-View-Control)*. MVC adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dari tampilan (View) dan cara bagaimana memprosesnya (Controller) [11].

4. Pengujian Sistem

Setelah selesai proses pencodingan, tahapan selanjutnya adalah melakukan pengujian. Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa sistem informasi berfungsi dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. Metode pengujian menggunakan metode Black Box Testing.

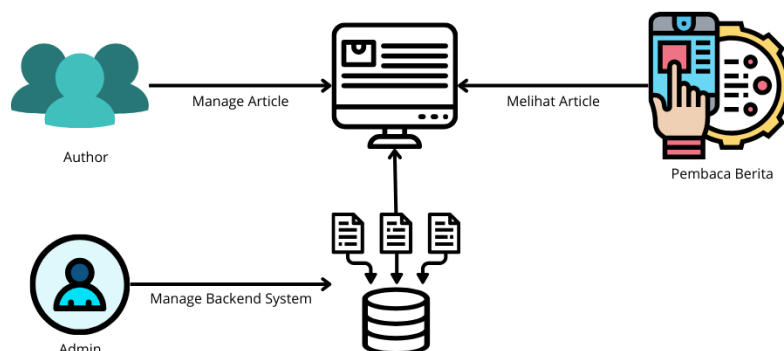
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan menghasilkan beberapa hal antara lain pengguna sistem yang dibuat terdiri dari Admin yang mengelola Website Blog dari sisi *backend*, Author selaku pembuat konten, Pembaca adalah pengunjung website blog. Selain itu beberapa fitur dari sistem yang akan disediakan adalah Halaman Penampil artikel yang diunggah oleh penulis, pengelolaan artikel berupa fitur penambahan, pengeditan, penghapusan dan melihat tampilan artikel, pengelolaan kelompok artikel dalam hal ini disebut dengan *Category*, serta fitur untuk melakukan update Profil bagi Author. Dari sisi pengguna, sistem ini menyediakan beberapa fitur yang memudahkan pengunjung diantaranya pengguna dapat melakukan pencarian artikel sesuai dengan penulis, judul atau *category* artikel. Selain itu pengunjung website akan dimudahkan jika ingin melihat artikel berdasarkan salah satu penulis atau berdasarkan salah satu *category* artikel.

2. Alur Sistem

Gambaran alur sistem sesuai pada Gambar 2, dalam sistem terdapat 2 role sebagai penulis dan pembaca blog. Role admin nantinya akan digunakan untuk manage database dan tampilan sistem secara keseluruhan. Role author digunakan untuk menginputkan artikel ke dalam sistem, author hanya dapat mengunggah tulisannya jika sudah melakukan registrasi. Sedangkan role pembaca hanya dapat membaca artikel pada sistem.



Gambar 2 Rancangan Alur Sistem

3. Halaman Register

Halaman Register merupakan halaman yang disediakan untuk melakukan pendaftaran user sebagai penulis pada halaman blog. Tampilan dari halaman registrasi seperti pada gambar 3.

Registration Form

Full Name	Primayani
Username	primayani
Email address	ayuprim@gmail.com
Password	

Register

Already Registered? [Login!](#)

Gambar 3 Halaman Register

Jika proses registrasi berhasil maka user mendapatkan notifikasi dan diarahkan ke halaman login sistem, tampilan login sistem sesuai dengan gambar 4.

Registration Successfull! Please Login

Please Login

Email address	
Password	

Login

Not Registered? [Register Now!](#)

Gambar 4 Notifikasi setelah berhasil melakukan registrasi

4. Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang digunakan untuk masuk ke dalam sistem, proses login digunakan untuk menjaga sistem dari orang-orang yang ingin melakukan kejahatan. Halaman login sistem sesuai dengan gambar 5. Proses login dapat berhasil jika pengguna telah melakukan proses registrasi.

Please Login

Email address	ayuprim@gmail.com
Password	

Login

Not Registered? [Register Now!](#)

Gambar 5 Halaman Login Sistem

Jika user belum terdaftar, atau terdapat inputan email dan password yang salah maka sistem akan memberikan notifikasi seperti pada gambar 6.

Login Failed! ✕

Please Login

Email address

Password

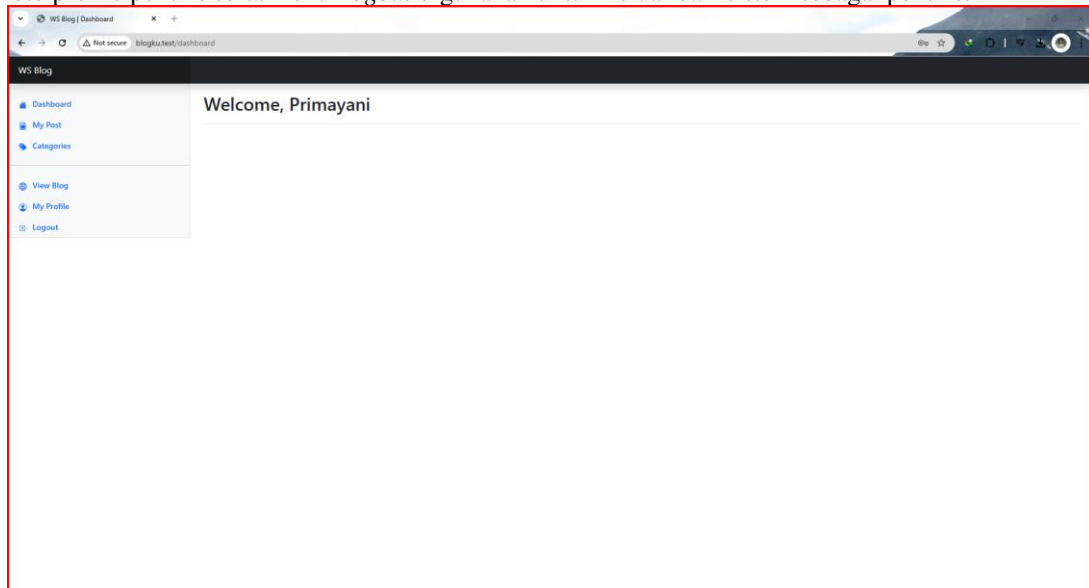
Login

Not Registered? [Register Now!](#)

Gambar 6 Notifikasi Ketika Gagal Login

5. Halaman Dashboard Penulis

Halaman dashboard sesuai pada gambar 7, merupakan halaman yang digunakan oleh penulis untuk mengelola postingan artikel. Dalam dashboard ini terdapat beberapa menu seperti menu *My Post* digunakan untuk mengelola artikel penulis, Menu *Categories* digunakan penulis untuk mengelola kelompok artikel yang akan dipublish. Menu *View Blog* dapat digunakan untuk melihat halaman blog secara keseluruhan, menu *My Profile* dapat digunakan untuk mengelola akun seperti merubah nama, email dan menambahkan photo profile penulis serta menu *Logout* digunakan untuk keluar dari sistem sebagai penulis.



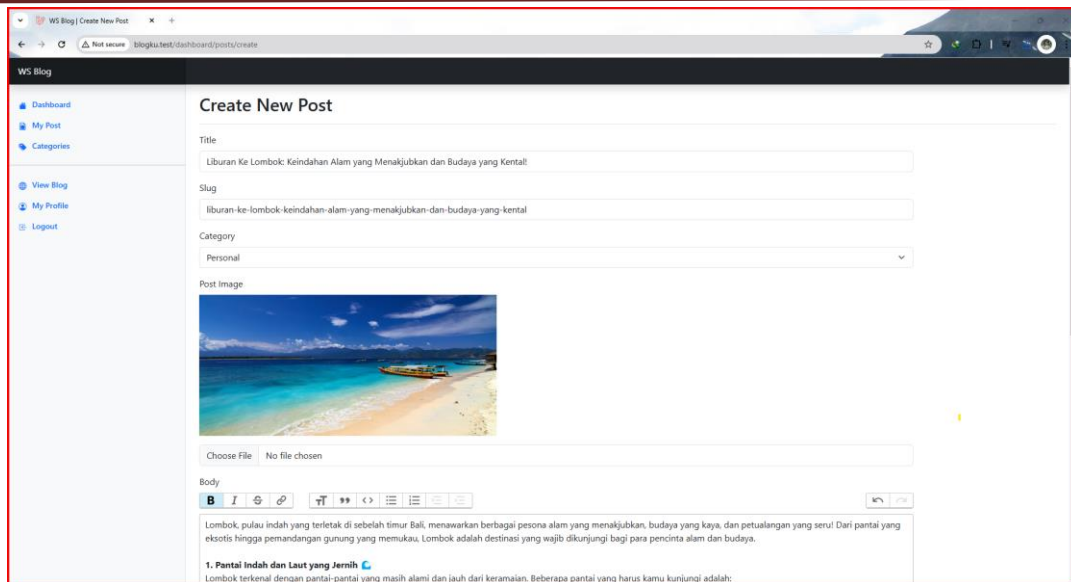
Gambar 7 Halaman Dashboard Penulis

6. Halaman Pengelolaan Artikel

Halaman pengelolaan artikel dapat diakses oleh penulis pada menu my Post. Pada halaman ini akan muncul semua artikel-artikel yang telah ditulis oleh penulis yang ditampilkan dalam bentuk tabel. Halaman pengelolaan artikel sesuai pada gambar 8.

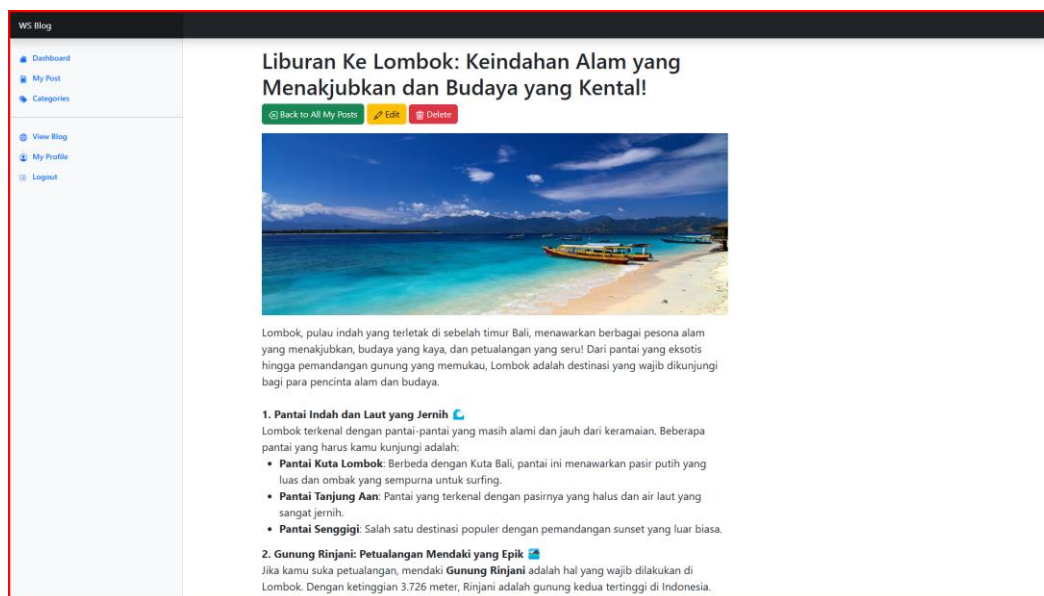


Gambar 8 Halaman Pengelolaan Artikel



Gambar 9 Halaman Untuk Menambahkan Postingan

Halaman tambah artikel sesuai pada gambar 9, merupakan halaman yang akan ditampilkan oleh sistem jika penulis ingin menambahkan artikel. Dalam halaman tambah artikel terdapat beberapa isian yang harus diisi oleh penulis diantaranya Judul Artikel, *Slug* atau kata unik dari artikel yang nantinya digunakan untuk melakukan editing atau menghapus artikel, *Category*, Gambar Artikel, dan Isi dari Artikel yang akan dimuat. Halaman tambah artikel sudah dilengkapi dengan editor *TRIX* yang dapat memudahkan penulis dalam membuat tulisan pada isi artikel. Beberapa fitur yang familiar disediakan oleh *TRIX* editor sehingga semua penulis nantinya bisa lebih berkreasi dalam mempercantik isi artikel yang akan ditayangkan pada halaman website.

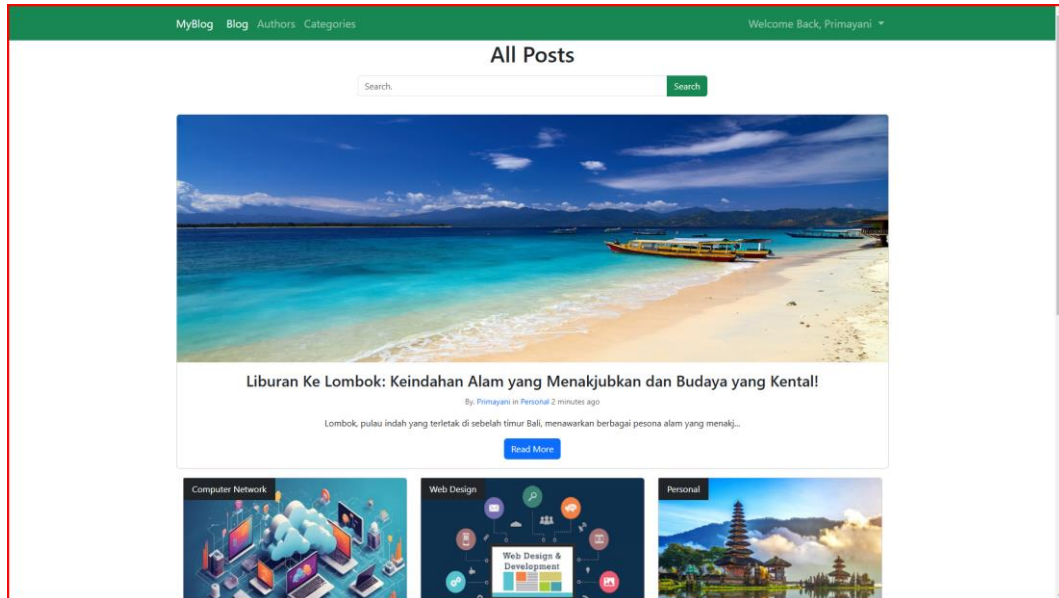


Gambar 10 Halaman View Artikel Dari Sisi Penulis

Untuk melihat tampilan tulisan dari sisi penulis, sistem telah memberikan fitur *view artikel* yang tampilannya sama dengan tampilan tulisan pada halaman utama website. Fitur ini dapat digunakan untuk mengelola satu postingan diantaranya melakukan editing artikel atau menghapus artikel. Gambar *View Article* sesuai pada gambar 10.

7. Halaman Blog

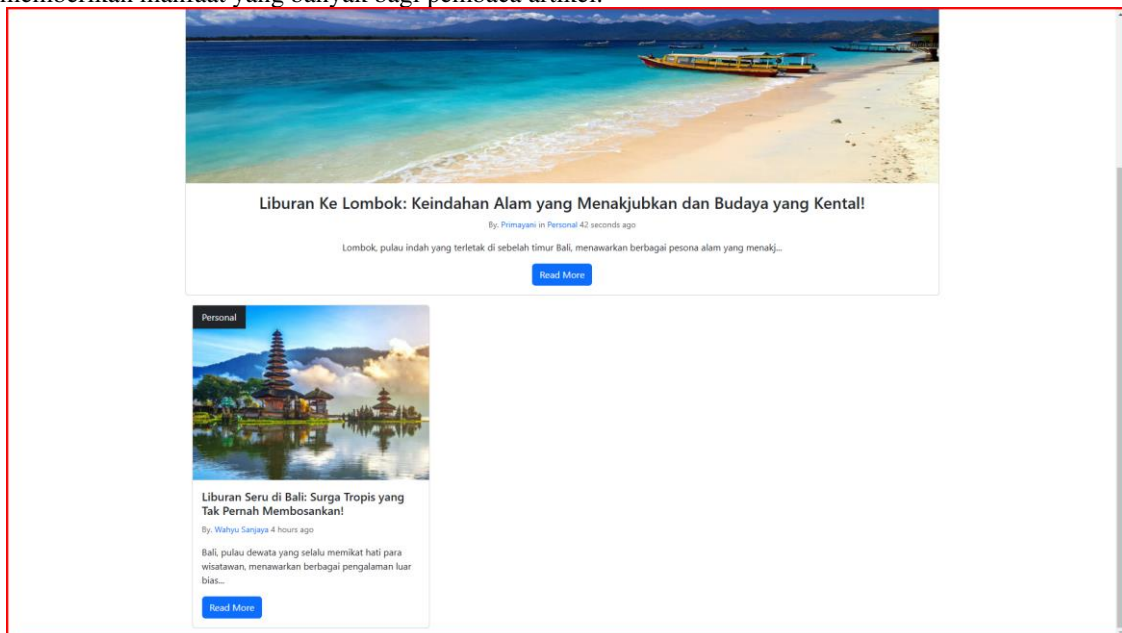
Halaman blog yang diakses dari sisi pembaca sesuai pada gambar 11, pada halaman ini ditampilkan seluruh tulisan yang telah dibuat oleh semua penulis. Terdapat menu Author untuk melihat daftar penulis pada blog ini, serta menu Categories untuk melihat kelompok Tulisan apa saja yang ada pada website blog. Selain itu 2 menu ini jika diakses dan memilih salah satu penulis atau kelompok tulisan akan mengarahkan pembaca ke halaman yang hanya menampilkan artikel sesuai dengan penulis atau kelompok tulisan tertentu. Fitur ini akan memudahkan pembaca jika ingin melihat artikel berdasarkan kelompok tulisan atau berdasarkan oleh salah satu penulis.



Gambar 11 Tampilan Utama Website Blog

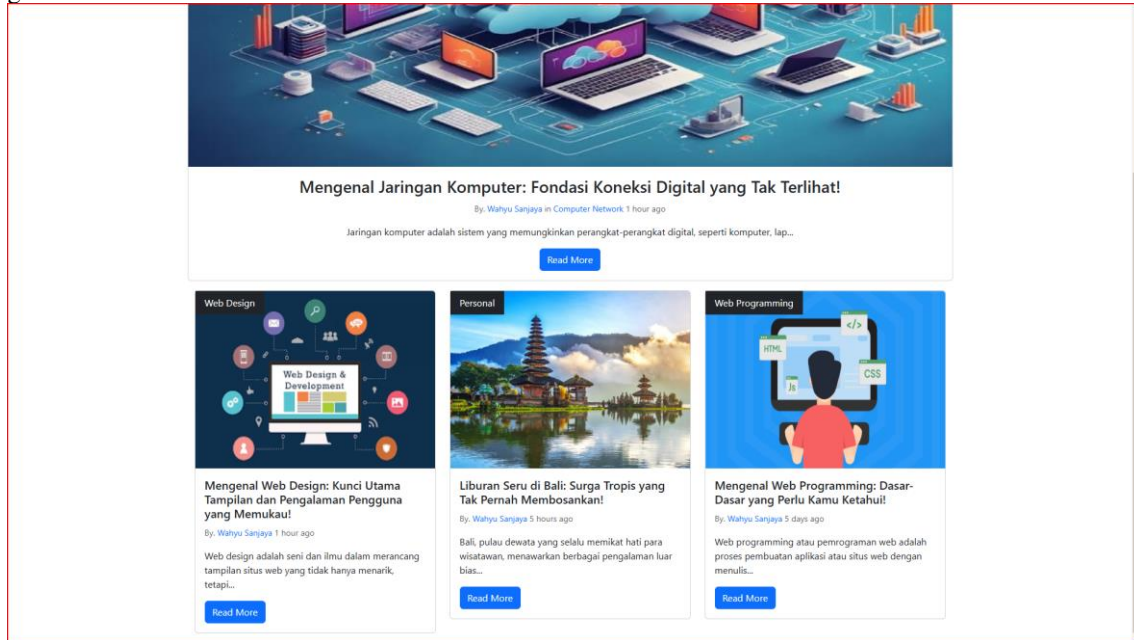
8. Pencarian

Fitur pencarian dapat digunakan oleh pembaca artikel jika ingin mencari artikel yang lebih spesifik berdasarkan kata kunci yang diinputkan pada kolom pencarian. Hasil pencarian dari kata kunci yang “liburan” sesuai pada gambar 12 menampilkan beberapa artikel yang berisi tentang kata kunci tersebut baik di dalam Judul Artikel atau di dalam Isi artikel yang ada pada website ini. Fitur ini tentunya akan memberikan manfaat yang banyak bagi pembaca artikel.



Gambar 12 Hasil Pencarian Berdasarkan Kata Kunci “Liburan”

Selain fitur pencarian, website ini sudah dilengkapi fitur untuk menampilkan artikel-artikel berdasarkan Penulis tertentu atau berdasarkan kelompok tulisan tertentu. Tampilan fitur ini sesuai pada gambar 13.



Gambar 13 Tampilan Artikel Berdasarkan Salah Satu Penulis

9. Pengujian Sistem

Metode pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Testing*, pengujian dilakukan terhadap sistem yang telah siap untuk dipublikasikan. Pengujian sistem menggunakan 18 Jenis pengujian, yang terdiri dari Pengujian dari sisi Author dan dari sisi pembaca. Pengujian sistem dilakukan terhadap kemampuan sistem dalam menghandle registrasi user, proses login, penginputan berita, pengelolaan berita, pencarian berita berdasarkan judul, pencarian berita berdasarkan author, pencarian berita berdasarkan kategori. Secara terperinci hasil pengujian sistem sesuai pada tabel 1.

Tabel 1 Hasil Pengujian Black Box Testing

No.	Jenis User	Jenis Pengujian	Ekspektasi	Hasil Pengujian
1.	Author	Registrasi User	Sistem berhasil menyimpan data user dan mengarahkan pengguna ke halaman login	Valid
2.	Author	Login Sistem, masuk ke dashboard penulis	Sistem berhasil melakukan proses login menggunakan email dan password dan mengarahkan ke dashboard penulis	Valid
3.	Author	Mencoba Menu My Post	Sistem berhasil menampilkan halaman pengelolaan Artikel	Valid
4.	Author	Menambahkan, Editing dan Deleting Artikel	Sistem berhasil menyimpan data article baru, menyimpan data perbaikan artikel ke database sistem dan menghapus data artikel dari database sistem serta mengarahkan kembali ke halaman My Post	Valid
5.	Author	Mencoba menu Category	Sistem mampu menampilkan data seluruh category yang telah ada di database sistem	Valid
6.	Author	Menambahkan, Editing dan Deleting Category Artikel	Sistem berhasil menyimpan data category baru, menyimpan data perbaikan category ke database sistem dan menghapus data category dari	Valid

No.	Jenis User	Jenis Pengujian	Ekspektasi	Hasil Pengujian
			database sistem serta mengarahkan kembali ke halaman My Post	
7.	Author	Mencoba menu View Blog	Mengarahkan penulis ke halaman utama website	Valid
8.	Author	Mencoba menu My Profile	Sistem berhasil menampilkan data penulis	Valid
9.	Author	Memperbaiki data pada halaman My Profile	Sistem berhasil menyimpan data hasil perubahan ke database sistem dan mengarahkan kembali ke halaman My Profile	Valid
10.	Author	Mencoba menu Logout	Sistem berhasil menjalankan fitur Logout dan mengarahkan sistem kembali ke halaman login	Valid
11.	Author	Mencoba menu Dashboard pada Halaman Utama Website	Sistem berhasil mengarahkan author kembali ke halaman Dashboard penulis	Valid
12.	User/Pembaca	Mengakses halaman website	Sistem berhasil menampilkan halaman utama yang berisi seluruh postingan dari semua penulis	Valid
13.	User/Pembaca	Mengakses halaman Authors	Sistem berhasil menampilkan halaman daftar penulis	Valid
14.	User/Pembaca	Mengakses halaman Categories	Sistem berhasil menampilkan halaman seluruh daftar Category	Valid
15.	User/Pembaca	Melihat Detail Artikel	Sistem mampu menampilkan halaman yang menampilkan artikel secara lengkap	Valid
16.	User/Pembaca	Menampilkan Artikel Berdasarkan Penulis	Sistem mampu menampilkan halaman yang berisikan artikel-artikel dari salah satu Penulis	Valid
17.	User/Pembaca	Menampilkan Artikel Berdasarkan Category	Sistem mampu menampilkan halaman yang berisikan artikel-artikel dari salah satu Category	Valid
18.	User/Pembaca	Mencoba Fitur Pencarian	Sistem mampu menampilkan artikel berdasarkan kata kunci yang diinputkan oleh pembaca pada halaman pencarian	Valid

Berdasarkan kepada hasil pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Testing*, didapatkan hasil 100% valid. Merujuk pada hasil tersebut, bahwa sistem sudah sesuai dan dapat digunakan dengan baik oleh pengguna nantinya.

KESIMPULAN

Rancangan dan pembangunan blog berita berbasis Laravel dan Tailwind berhasil dilakukan dengan baik, menggabungkan kekuatan framework Laravel untuk pengelolaan data dan routing, serta Tailwind CSS yang memberikan desain antarmuka yang responsif dan estetik. Selama proses pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* dengan 18 butir pengujian yang mencakup berbagai aspek fungsionalitas dan penggunaan dari sisi penulis dan pembaca, sistem berhasil memperoleh hasil 100% valid, yang menunjukkan bahwa seluruh fitur yang diujikan berfungsi sesuai dengan ekspektasi dan tanpa adanya kesalahan. Hal ini mengindikasikan bahwa sistem yang dibangun sudah memenuhi standar kualitas dan dapat diandalkan sebagai platform untuk menyajikan berita dengan performa yang stabil dan *user-friendly*. Dengan hasil pengujian yang sangat memuaskan, blog berita ini siap untuk diimplementasikan dan digunakan oleh pengguna.

SARAN

Saran yang dapat disampaikan dari hasil blog ini adalah kedepannya dapat dikembangkan fitur sidebar untuk keperluan penempatan promosi atau iklan, sehingga kedepannya dapat menghasilkan *income* bagi institusi pengguna. Selain itu fitur *compress* pada media gambar belum ditambahkan pada blog ini, sehingga kedepannya dapat membuat media penyimpanan pada server akan lambat laun terkuras. Bagi pengguna, blog ini sudah sangat responsive digunakan dalam berbagai media smartphone ataupun PC, namun belum terdapat fitur penampilan artikel dalam bentuk Video.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima Kasih Penulis ucapkan kepada Tim Journal Informatics Nivedita atas diterimanya artikel ini, karena kami diberikan kesempatan untuk berkontribusi dengan menulis artikel ini. Walaupun artikel ini masih jauh dari kata sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. C. Hutauruk and A. F. Pakpahan, "Perancangan Sistem Informasi Organisasi Kemahasiswaan Berbasis Web pada Universitas Advent Indonesia Menggunakan Metode Agile Development (Studi Kasus: Universitas Advent Indonesia)," *CogITo Smart Journal*, vol. 7, no. 2, pp. 315–328, 2021.
- [2] R. S. Hasibuan, H. Saputra, and R. R. Hidayatullah, "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Bukit Agung Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," *JURNAL RISET INOVASI DAERAH*, vol. 2, no. 1, pp. 12–27, 2024.
- [3] I. N. Ghifari and H. Setiaji, "Pengembangan Portal Manasik Haji Pada Website Islamic Vibes," *JoMMiT: Jurnal Multi Media dan IT*, vol. 6, no. 1, 2022.
- [4] R. Ariestia Pradipta, M. Pratama, M. A. Muhammad, and M. A. Muda, "Perancangan Sistem Portal Program Studi dengan Menggunakan Framework Laravel Dan Database Postgresql," 2021.
- [5] F. Ardiansyah, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE PROTOTYPE PADA ASOSIASI INKINDO," *JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation*, vol. 1, no. 2, 2023, [Online]. Available: <https://laravel.com>.
- [6] N. K. Carera, T. Afrianto, and R. I. Rokhmawati, "Pengembangan Sistem Informasi Alumni Sekolah Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel di SMK Negeri 7 Malang," *Edu Komputika Journal*, vol. 9, no. 1, pp. 1–11, 2022.
- [7] R. Prasetyo, D. Daryanto, and S. D. Yulianti, "Perancangan Aplikasi Manajemen Events Berbasis Web Menggunakan Laravel dan SQL," 2023.
- [8] H. Hasrul, A. Amriadi, and N. F. Suprayitno, "Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pada Kantor Kejaksaan Kabupaten Mamuju Utara," *Jurnal Manajemen Informatika, Sistem Informasi Dan Teknologi Komputer (JUMISTIK)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–31, 2022.
- [9] R. Ramadhani and E. Setiawan, "Pengembangan Situs Web Untuk Promosi Warisan Budaya Lokal dan Pariwisata Berbasis Berita," *Jurnal Teknologi Sistem Informasi*, vol. 5, no. 1, pp. 57–73, 2024.
- [10] J. Nugraha, M. D. A. Sudarna, and D. Moeis, "SISTEM INFORMASI PROFIL PERUSAHAAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL 8," *Jurnal Rekayasa Sistem Informasi dan Teknologi*, vol. 2, no. 1, pp. 554–567, 2024.
- [11] M. F. F. IANSYAH, "Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi Website Pt-X Halaman Dashboard, Admin, Dan Berita," *e-Proceeding FTI*, 2024.