



Department of Digital Business

Journal of Artificial Intelligence and Digital Business (RIGGS)

Homepage: <https://journal.ilmudata.co.id/index.php/RIGGS>

Vol. 4 No. 4 (2025) pp: 5749-5762

P-ISSN: 2963-9298, e-ISSN: 2963-914X

Pengembangan Website Profil Politeknik Pariwisata Palembang Menggunakan Framework Laravel

Muhammad Rafi Ramadhan, Gusmelia Testiana

Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

mrafirammadhan1504@gmail.com, gusmeliatestiana_uin@radenfatah.ac.id

Abstrak

Pengembangan website profil institusi pendidikan vokasi merupakan kebutuhan strategis dalam mendukung peningkatan kualitas pelayanan informasi kepada masyarakat. Politeknik Pariwisata (Poltekpar) Palembang sebagai perguruan tinggi vokasi di bidang pariwisata memerlukan media informasi digital yang profesional, aman, dan mudah dikelola untuk menunjang penyebaran informasi akademik maupun non-akademik. Website lama berbasis WordPress memiliki keterbatasan pada aspek kustomisasi, keamanan, dan fleksibilitas pengembangan fitur, sehingga dibutuhkan sistem baru yang lebih modern dan terstruktur. Penelitian kerja praktik ini bertujuan mengembangkan website profil Poltekpar Palembang berbasis framework Laravel dengan fokus pada pembangunan backend, manajemen konten, autentikasi admin, serta integrasi database. Metode pengembangan yang digunakan adalah Prototype, melalui tahap komunikasi kebutuhan, perancangan cepat, pembangunan sistem, hingga uji coba dan penyempurnaan berdasarkan umpan balik pengguna. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi di Pusat Teknologi Informasi (PTI) Poltekpar Palembang. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa website baru berbasis Laravel mampu menyediakan fitur pengelolaan berita, pengumuman, kritik dan saran, serta dashboard admin secara lebih efisien, aman, dan mudah digunakan dibandingkan platform sebelumnya. Selain itu, sistem baru memberikan fleksibilitas lebih tinggi untuk pengembangan lanjutan dan peningkatan layanan digital kampus. Penelitian ini membuktikan bahwa Laravel efektif digunakan sebagai dasar pengembangan sistem informasi web pada institusi pendidikan vokasi, sekaligus mendukung transformasi digital kampus secara berkelanjutan.

Kata kunci: Laravel, Website Profil, Poltekpar Palembang, Sistem Informasi, Prototype.

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dalam beberapa dekade terakhir telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Transformasi digital mendorong munculnya inovasi-inovasi baru yang memungkinkan akses informasi menjadi lebih cepat, efisien, dan terintegrasi. Perkembangan teknologi yang begitu pesat, tentu mengubah tabiat hidup setiap generasi didalamnya, sehingga era saat ini memasuki apa yang sering dikatakan sebagai era digital (KWI, 2020).

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan terhadap dunia pendidikan, khususnya dalam penyampaian informasi dan layanan kepada masyarakat. Menurut (Parenreng et al., 2025) menyatakan bahwa dari sektor pendidikan penggunaan teknologi informasi dalam pendidikan memungkinkan peningkatan layanan akademik melalui sistem informasi yang terintegrasi, membantu mempermudah pengelolaan data dan meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa, pengembangan kurikulum, pengelolaan absensi serta pengelolaan nilai dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisiensi. Menurut (UNESCO, 2021), pemanfaatan teknologi dalam pendidikan tidak hanya meningkatkan akses terhadap pembelajaran, tetapi juga memperkuat kualitas proses edukasi melalui integrasi sumber belajar digital dan sistem informasi pendidikan. Dengan demikian, teknologi telah menjadi komponen penting dalam memperkuat ekosistem pendidikan modern. Penyebaran teknologi informasi pada tahap awal banyak dipengaruhi oleh perkembangan website sebagai sarana utama pertukaran informasi di era digital. Website menjadi media yang paling mudah diakses karena mampu menyediakan informasi secara cepat, terbuka, dan lintas batas geografis. Website menjadi salah satu sarana utama yang digunakan oleh institusi pendidikan untuk menyajikan profil, visi-misi, program studi, berita, dan berbagai kegiatan secara efektif kepada public (Laudon & Laudon, 2018). Website yang baik tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi

juga sebagai identitas digital institusi yang mencerminkan profesionalisme dan kualitas layanan pendidikan. Seperti dijelaskan oleh (Habibi et al., 2020) dalam bukunya menyebutkan website berperan penting dalam proses pertukaran informasi baik secara lokal maupun internasional.

Website institusi pendidikan berperan penting sebagai media komunikasi strategis yang mendukung penyebaran informasi akademik, publikasi kegiatan, dan layanan digital kepada mahasiswa dan Masyarakat (Yani et al., 2021). Politeknik Pariwisata (Poltekpar) Palembang sebelumnya telah memiliki website berbasis WordPress, namun platform tersebut memiliki keterbatasan dalam hal kustomisasi, keamanan, dan fleksibilitas pengembangan fitur. Keterbatasan ini menyulitkan pihak kampus untuk mengembangkan fitur-fitur baru secara spesifik sesuai kebutuhan internal. Oleh karena itu, Poltekpar Palembang memutuskan untuk membangun website profil baru berbasis Laravel, dengan fokus pada sistem backend yang lebih aman, terstruktur, dan mudah dikembangkan (Siswanto, 2023). Framework Laravel memberikan stabilitas, keamanan, dan fleksibilitas yang lebih baik dibandingkan CMS konvensional seperti WordPress, terutama untuk kebutuhan institusi pendidikan yang membutuhkan fitur spesifik (Fathurrohman, 2025).

Sebagai salah satu perguruan tinggi vokasi di bidang pariwisata, Poltekpar Palembang membutuhkan website profil yang profesional, interaktif, dan mudah diakses. Pengembangan website ini dilakukan dengan mengimplementasikan framework Laravel, yang dikenal memiliki arsitektur Model-View-Controller (MVC) sehingga memudahkan pengelolaan data dan keamanan sistem (Apriandi et al., 2025). Penggunaan framework Laravel terbukti mempermudah pengelolaan konten, integrasi database, dan keamanan sistem (Ersa & Wadly, 2024).

Dalam rangka mendukung pengembangan ini, mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang melaksanakan Kerja Praktik (KP) di Poltekpar Palembang pada periode 21 Mei hingga 16 Juli 2025. Penulis berfokus pada pengembangan bagian backend, mencakup manajemen data, autentikasi admin, dan integrasi database dengan frontend.

Kegiatan Praktik kerja ini dapat memiliki kesempatan untuk mengaplikasikan semua ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dan mempelajari detail tentang seluk beluk standar kerja yang profesional. Pengalaman ini kemudian menjadi bekal dalam menjalani jenjang karir yang sesungguhnya (Setyawan, 2020). Pelaksanaan kerja praktik ini diharapkan dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh, sekaligus berkontribusi terhadap kemajuan teknologi informasi di Poltekpar Palembang.

2. Metode Penelitian

A. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang digunakan untuk membangun sebuah Website Profil Politeknik Pariwisata Palembang sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi dilakukan secara langsung terhadap pada penggunaan nyata wordpress pada web profil lama. Melalui observasi, peneliti dapat memperoleh gambaran nyata mengenai permasalahan yang dihadapi instansi. Observasi sebagai teknik pengumpulan data mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lain, yaitu wawancara dan kuesioner. Kalau wawancara dan kuesioner selalu berkomunikasi dengan orang, maka observasi tidak terbatas pada orang, tetapi juga obyek-obyek alam yang lain (Sugiyono, 2020).

2. Wawancara (*Interview*)

Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil (Sugiyono, 2020).

3. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan mengumpulkan berbagai dokumen resmi yang dimiliki instansi, seperti profil instansi, struktur organisasi, visi misi, serta laporan kegiatan. Teknik ini digunakan saat peneliti membutuhkan data tertulis untuk melengkapi hasil observasi dan wawancara, sekaligus sebagai bukti otentik dalam penyusunan laporan.

B. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam proyek ini adalah Prototype. Menurut (McLeod, 2008) prototype didefinisikan sebagai alat yang memberikan ide bagi pembuat maupun pemakai potensial tentang cara sistem berfungsi dalam bentuk lengkapnya, dan proses untuk menghasilkan sebuah prototype disebut prototyping. Paradigma pembuatan prototipe dimulai dari komunikasi: pengembang dan klien bersama-sama mendefinisikan tujuan umum software, mengidentifikasi kebutuhan yang sudah diketahui, dan menjelaskan area yang masih membutuhkan definisi lebih lanjut. Lalu dilakukan iterasi pembangunan cepat untuk menghasilkan desain awal. Desain ini difokuskan pada aspek perangkat lunak yang terlihat oleh pengguna, seperti antarmuka dan tampilan output. Desain ini kemudian menghasilkan sebuah prototipe (Pressman, 2010). Tahapan Metode Prototype dalam Konteks Penelitian:

1. *Communication* (Komunikasi)

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan kebutuhan dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi di Bidang Pusat Teknologi Informasi (PTI). Tujuannya adalah untuk memahami permasalahan nyata terhadap kekurangan website lama berbasis WordPress, serta merancang kebutuhan fungsional dan non-fungsional website baru.

2. *Quick Plan* (Perencanaan Cepat)

Dari hasil komunikasi, dibuat perencanaan awal mengenai ruang lingkup sistem yang akan dikembangkan. Perencanaan meliputi fitur utama yang dibutuhkan.

3. *Modeling Quick Design* (Perancangan Cepat)

Membuat desain database, alur backend, dan struktur folder Laravel. Tahap ini menghasilkan diagram Entity Relationship Diagram (ERD) dan flowchart backend.

4. *Construction of Prototype* (Pembangunan Prototype)

Rancangan yang sudah dibuat kemudian diwujudkan menjadi prototype awal, berupa aplikasi sederhana yang memuat fitur dasar

5. *Deployment, Delivery & Feedback* (Implementasi Awal dan Umpan Balik)

Prototype awal diuji langsung untuk melihat sejauh mana sistem sesuai dengan kebutuhan mereka. Dari hasil uji coba, pengguna memberikan masukan terkait kekurangan atau fitur yang perlu diperbaiki, Website Laravel siap digunakan dan diimplementasikan sebagai pengganti website lama.

3. Hasil dan Diskusi

A. Hasil yang dicapai

Hasil dari pelaksanaan kerja praktik di Politeknik Pariwisata Palembang (Poltekpar Palembang) adalah pengembangan website profil kampus berbasis Laravel yang menggantikan website lama berbasis WordPress. Website baru ini dirancang dengan fokus pada kemudahan pengelolaan konten, keamanan sistem, dan tampilan antarmuka yang lebih modern.

Fitur utama yang berhasil diimplementasikan adalah sebagai berikut:

1. Halaman Profil Kampus: Menampilkan informasi profil, sejarah, visi-misi, program studi, dan data institusi secara lengkap.
2. Modul Berita dan Pengumuman: Admin dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus berita serta pengumuman dengan mudah.
3. Manajemen Konten Backend:
 - a. Sistem login admin menggunakan autentikasi bawaan Laravel.
 - b. CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk berita dan pengumuman.
 - c. Fitur upload gambar dan file dengan validasi ukuran dan format.
4. Dashboard Admin: Menyediakan ringkasan statistik kunjungan berita dan website secara real-time.

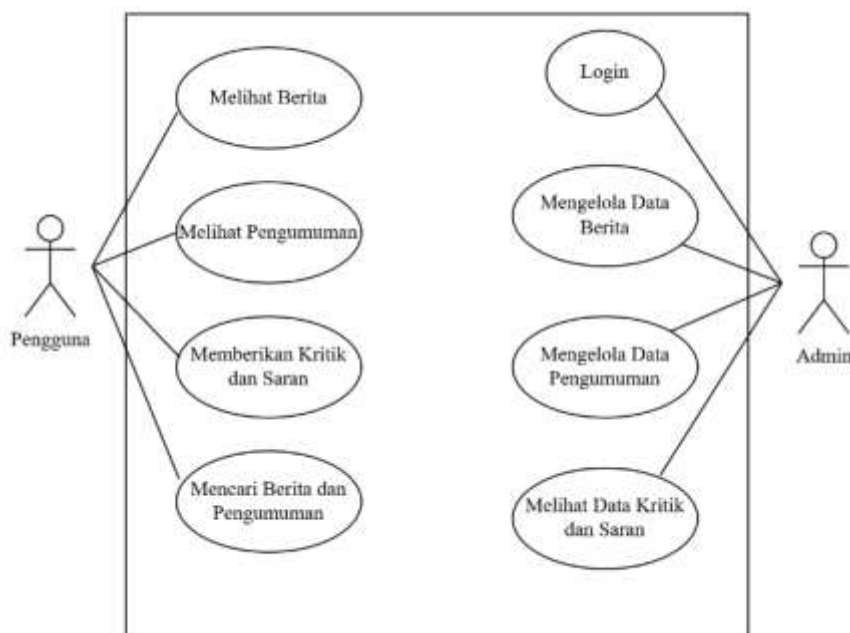
Website baru berbasis Laravel ini tidak hanya menggantikan sistem lama, tetapi juga memberikan fondasi untuk pengembangan fitur yang lebih kompleks di masa depan.

B. Pemodelan Sistem

Pemodelan sistem merupakan kumpulan aktivitas dalam pembuatan model di mana model merupakan perwakilan atau abstraksi dari sebuah obyek atau situasi aktual suatu penyederhanaan dari suatu realitas yang kompleks (Suradi, 2023).

1. Usecase Diagram

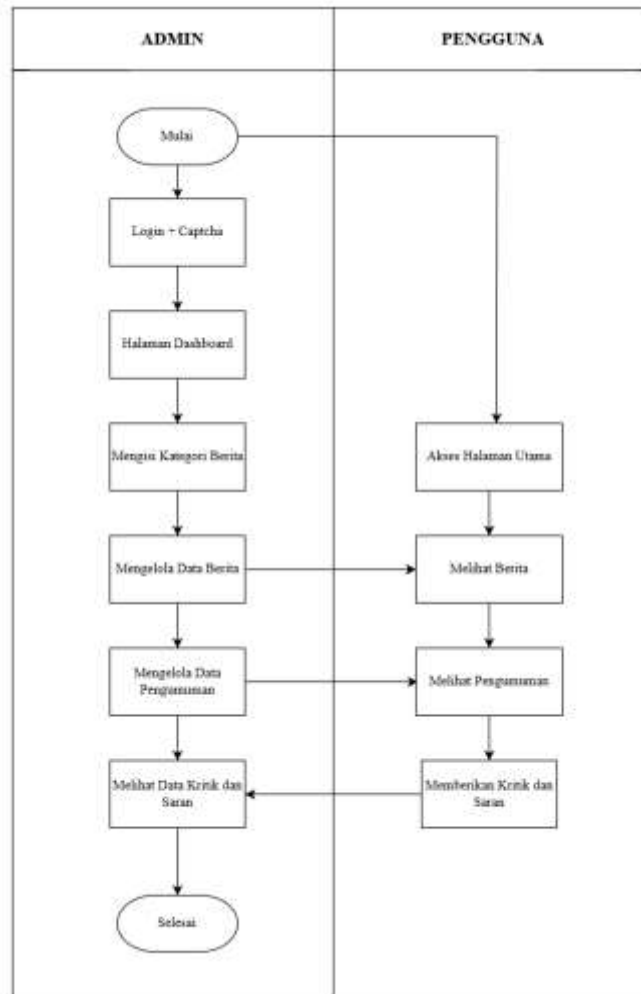
Berisi kebutuhan fungsional dari sistem digambarkan dengan Use case diagram:



Gambar 1. Usecase Diagram

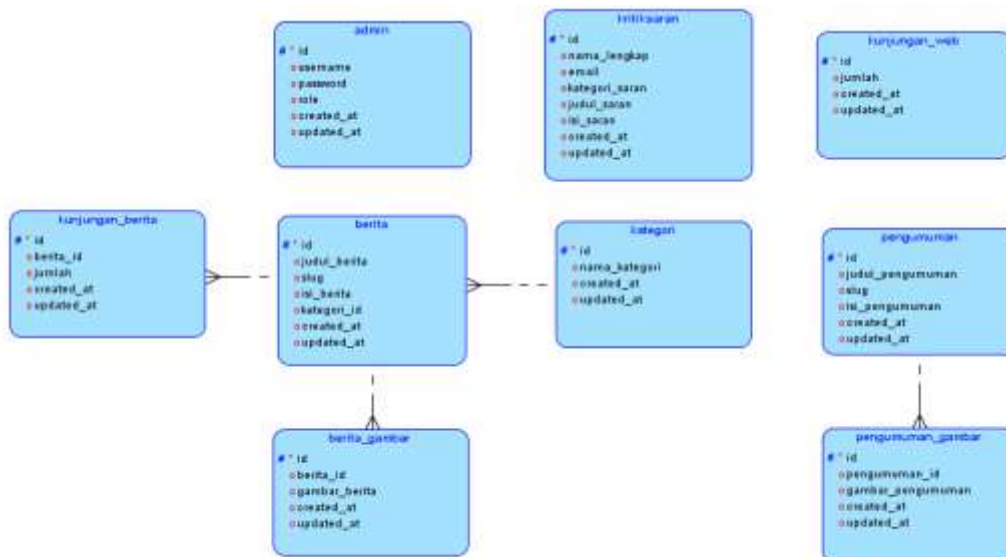
2. Flowchart Diagram

Flowchart menggambarkan alur proses pada sistem:



Gambar 2. Flowchart Diagram

3. Desain Database (ERD-Notasi Barker)



Gambar 3. ERD-Notasi Barker

4. Struktur Tabel (Database)

a. admin

Tabel 1. Struktur Tabel Admin

No	PK/FK	Nama Field	Tipe Data
1	PK	Id	bigint
2		username	varchar (255)
3		password	varchar (255)
4		role	varchar (255)
5		created_at	timestamp
6		updated_at	timestamp

b. berita

Tabel 2. Struktur Tabel Berita

No	PK/FK	Nama Field	Tipe Data
1	PK	id	bigint
2		judul_berita	varchar (255)
3		slug	varchar (255)
4		isi_berita	longtext
5	FK	kategori_id	bigint
6		created_at	timestamp
7		updated_at	timestamp

c. kategori

Tabel 3. Struktur Tabel Kategori

No	PK/FK	Nama Field	Tipe Data
1	PK	id	bigint
2		nama_kategori	varchar (255)
3		created_at	timestamp
4		updated_at	timestamp

d. kritiksaran

Tabel 4. Struktur Tabel Kritik dan Saran

No	PK/FK	Nama Field	Tipe Data
1	PK	id	bigint
2		nama_lengkap	varchar (255)
3		email	varchar (255)
4		kategori_saran	varchar (255)
5		judul_saran	varchar (255)
6		isi_saran	longtext
7		created_at	timestamp
8		updated_at	timestamp

e. pengumuman

Tabel 5. Struktur Tabel Pengumuman

No	PK/FK	Nama Field	Tipe Data
1	PK	id	bigint
2		judul_pengumuman	varchar (255)
3		slug	varchar (255)
4		isi_pengumuman	longtext
5		created_at	timestamp
6		updated_at	timestamp

C. Implementasi Sistem

1. Tampilan Beranda User

Gambar pertama menunjukkan halaman Berita Terbaru, berisi daftar berita utama dan berita tambahan dalam bentuk card dan pada gambar kedua menampilkan halaman Pengumuman yang memuat informasi pengumuman terbaru.



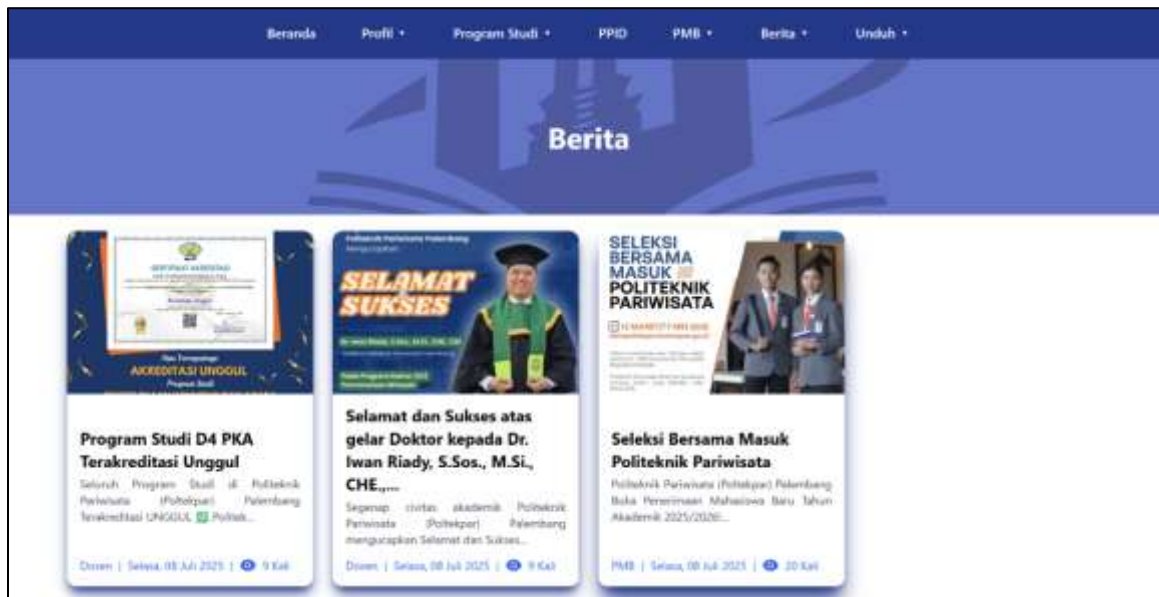
Gambar 4. Tampilan Beranda User Berita



Gambar 5. Tampilan Beranda User Pengumuman

2. Tampilan Berita User

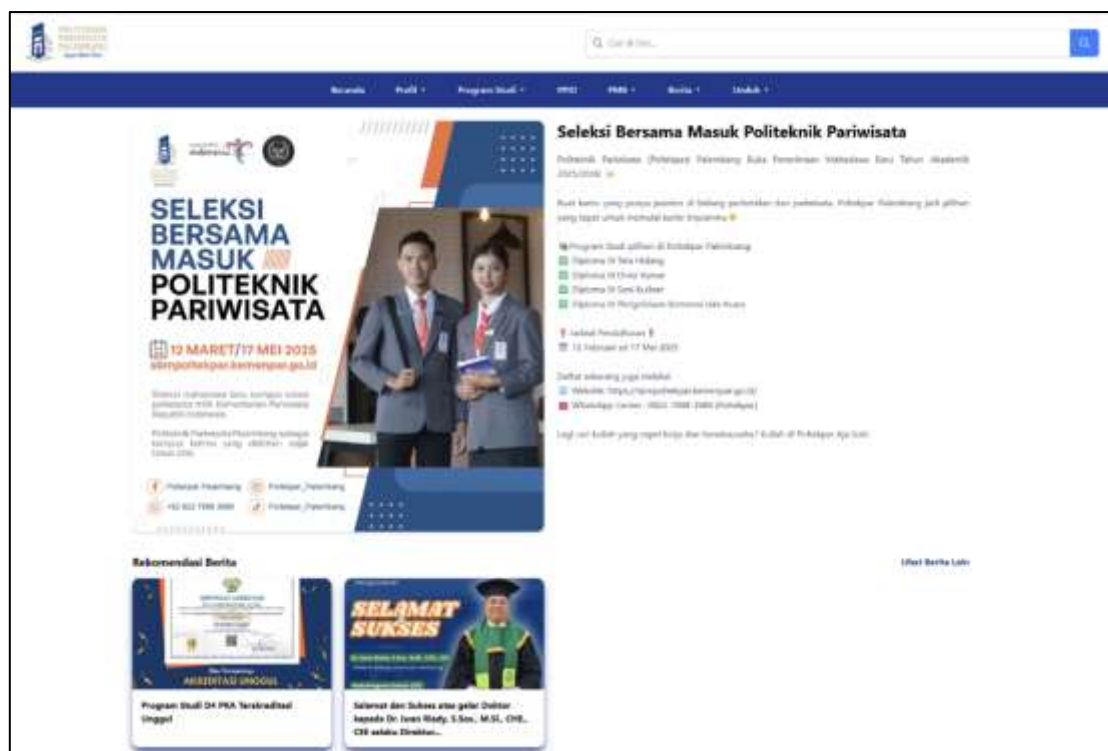
Pada gambar ini menampilkan halaman Berita yang berisi daftar berita dalam bentuk card. Setiap card menampilkan gambar utama, judul berita, kategori, tanggal publikasi, serta jumlah pembaca.



Gambar 6. Tampilan Berita User

3. Tampilan Isi Berita User

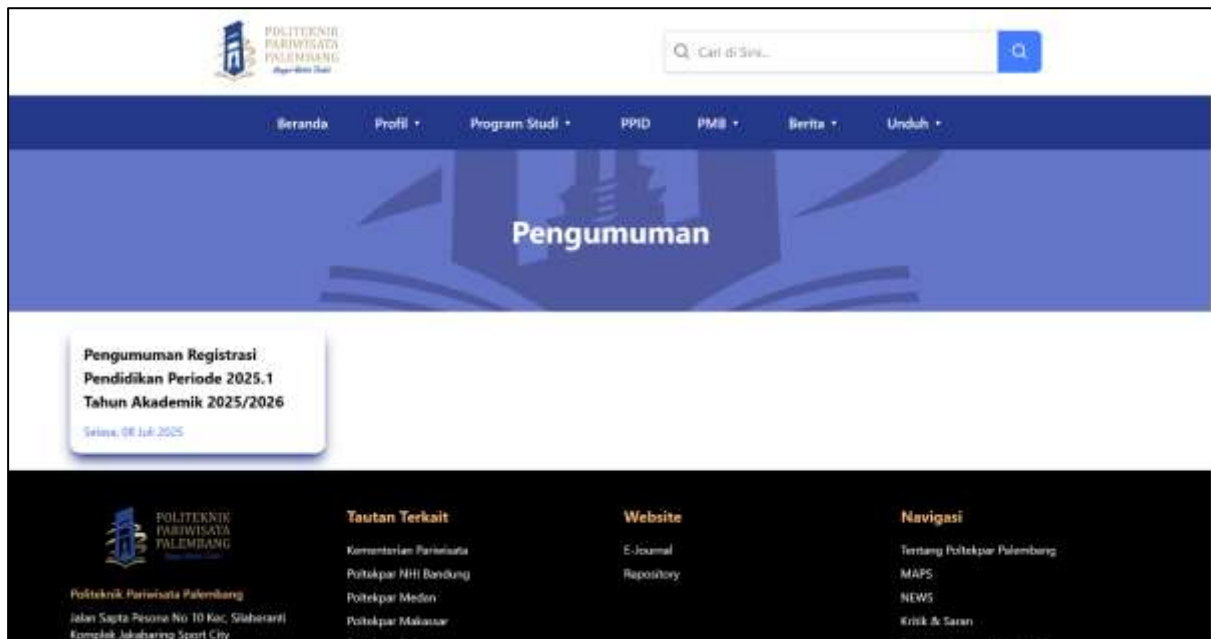
Pada gambar ini menampilkan halaman detail berita yang berisi informasi lengkap isi berita. Halaman ini menampilkan gambar di sisi kiri dan penjelasan isi berita di sisi kanan, dan di bagian bawah terdapat bagian Rekomendasi Berita yang menampilkan berita lainnya.



Gambar 7. Tampilan Isi Berita User

4. Tampilan Pengumuman User

Pada gambar ini menampilkan halaman Pengumuman pada website Politeknik Pariwisata Palembang. Halaman ini menampilkan daftar pengumuman, setiap card menampilkan judul pengumuman, dan tanggal publikasi.



Gambar 8. Tampilan Pengumuman User

5. Tampilan Isi Pengumuman User

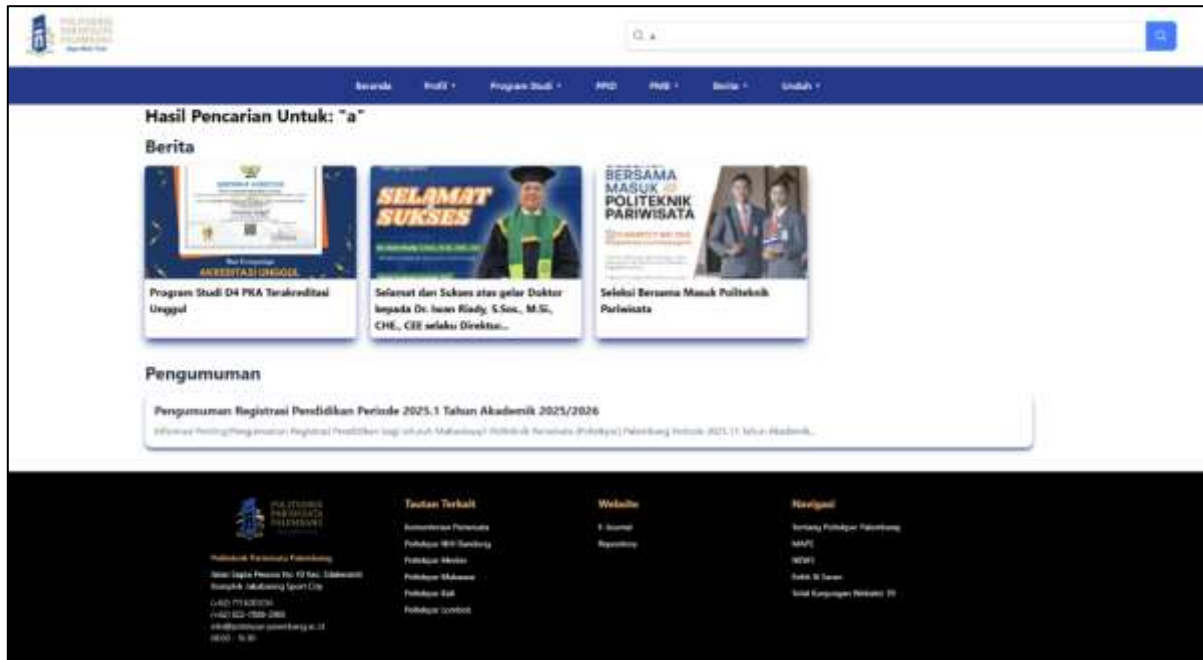
Pada gambar ini menampilkan halaman detail pengumuman yang berisi informasi lengkap isi pengumuman. Halaman ini menampilkan gambar di sisi atas dan penjelasan isi pengumuman di sisi bawah, dan di bagian bawah terdapat bagian Rekomendasi Pengumuman yang menampilkan pengumuman lainnya.



Gambar 9. Tampilan Isi Pengumuman User

6. Tampilan Hasil Pencarian untuk Berita dan Pengumuman

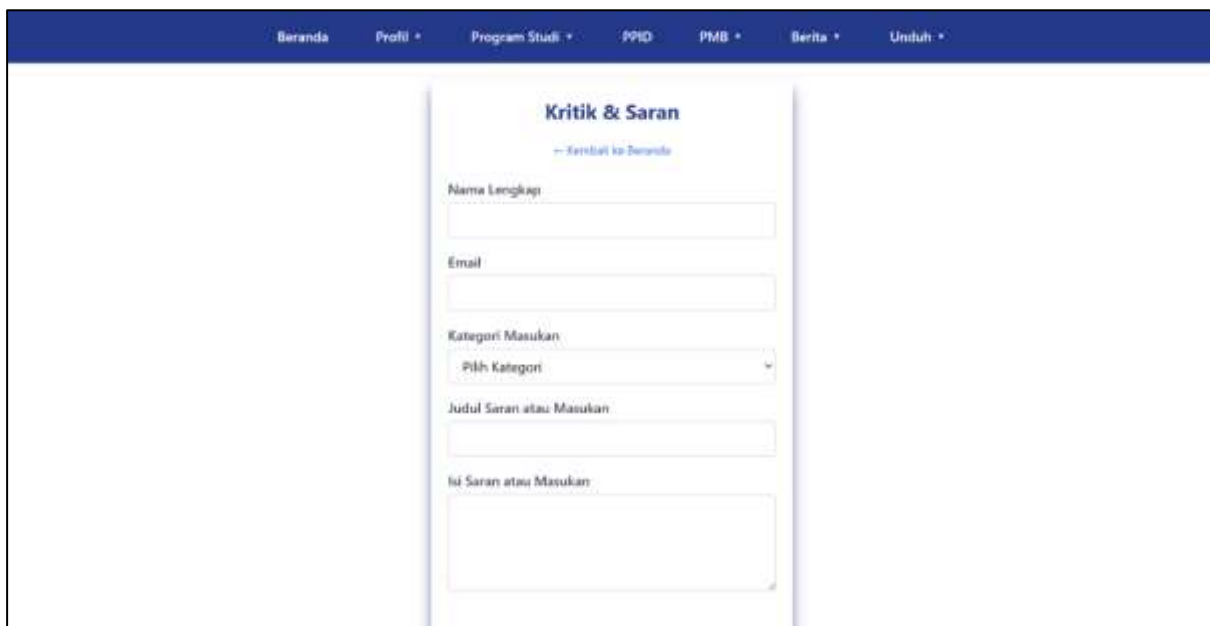
Pada gambar ini menampilkan halaman hasil pencarian untuk berita dan pengumuman yang berisi daftar berita dan pengumuman dalam bentuk card, setiap card menampilkan judul berita maupun pengumuman.



Gambar 10. Tampilan Hasil Pencarian untuk Berita dan Pengumuman

7. Tampilan Kritik dan Saran User

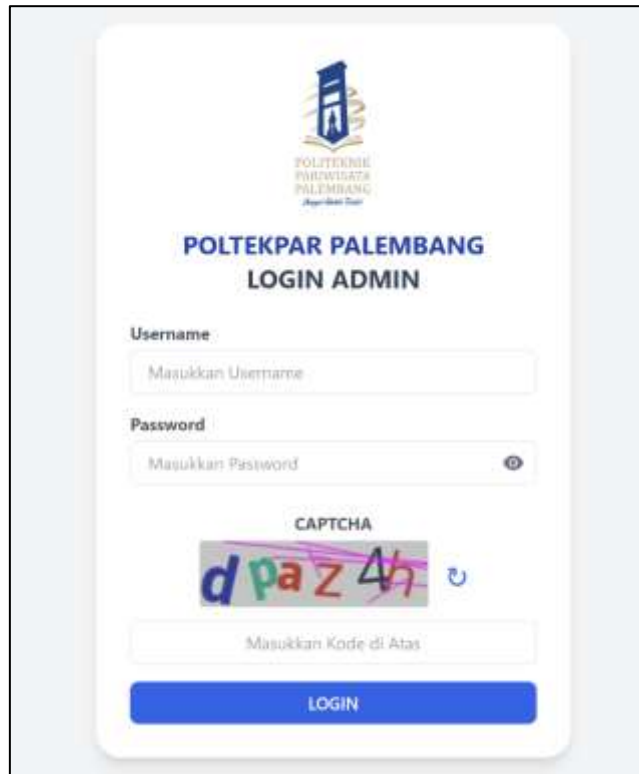
Pada gambar ini menampilkan halaman kritik dan saran pada Politeknik Pariwisata Palembang, halaman ini menampilkan inputan untuk kritik dan saran yang terdiri dari nama lengkap, email, kategori masukan, judul saran atau masukan atau masukan dan juga isi saran atau masukan.



Gambar 11. Tampilan Kritik dan Saran User

8. Tampilan Login Admin

Pada gambar ini menampilkan halaman Login Admin yang dimana terdapat username, password, dan captcha yang harus di isi terlebih dahulu lalu setelah mengisi hal tersebut admin bisa mengakses sistem.



Gambar 12. Tampilan Login Admin

9. Tampilan Berita Admin

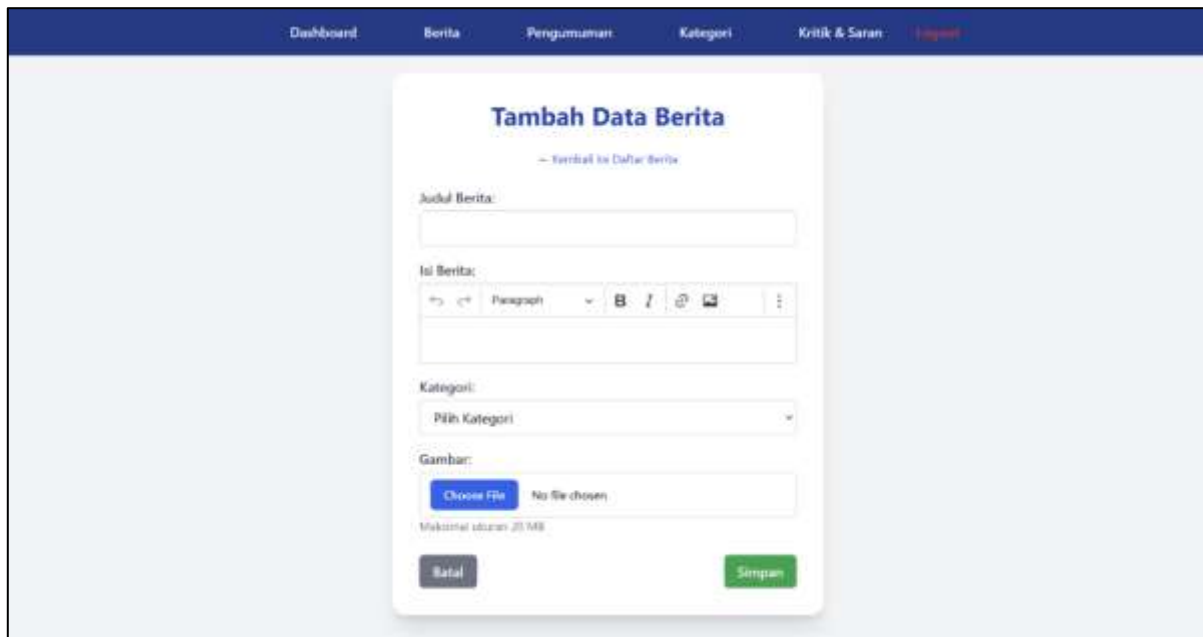
Pada gambar ini menampilkan data berita pada admin, yang dimana terdapat judul berita, isi berita, kategori, di buat pada tanggal berapa dan juga di update pada tanggal berapa. Setelah itu terdapat juga untuk tambah data berita, edit data dan juga hapus data.

Dashboard Berita Pengumuman Kategori Kritik & Saran Logout						
Data Berita + Tambah Data						
No	Judul Berita	Isi Berita	Kategori	Di Buat Pada	Di Update Pada	Aksi
1	Seleksi Bersama Masuk Politeknik Pariwisata	Politeknik Pariwisata (Polteknikpar) Palembang Buka P., Read More	PMB	08-07-2025	15-07-2025	Edit Hapus
2	Selamat dan Sukses atas gelar Doktor kepada Dr. Iwan Riody, S.Sos., M.Si., C.H.E., CEE selaku Direktur Polteknikpar Palembang	Segenap civitas akademik Politeknik Pariwisata (Po., Read More	Dosen	08-07-2025	08-07-2025	Edit Hapus
3	Program Studi D4 PKA Terakreditasi Unggul	Seluruh Program Studi di Politeknik Pariwisata (Po., Read More	Dosen	08-07-2025	08-07-2025	Edit Hapus

Gambar 13. Tampilan Berita Admin

10. Tampilan Tambah Data Berita

Pada gambar ini menampilkan halaman tambah data berita, halaman ini menampilkan inputan untuk tambah data yang terdiri dari judul berita, isi berita, kategori, dan juga gambar berita.



Gambar 14. Tampilan Tambah Data Berita

11. Tampilan Pengumuman Admin

Pada gambar ini menampilkan data pengumuman pada admin, yang dimana terdapat judul pengumuman, isi pengumuman, di buat pada tanggal berapa dan juga di update pada tanggal berapa. Setelah itu terdapat juga untuk tambah data pengumuman, edit data dan juga hapus data.

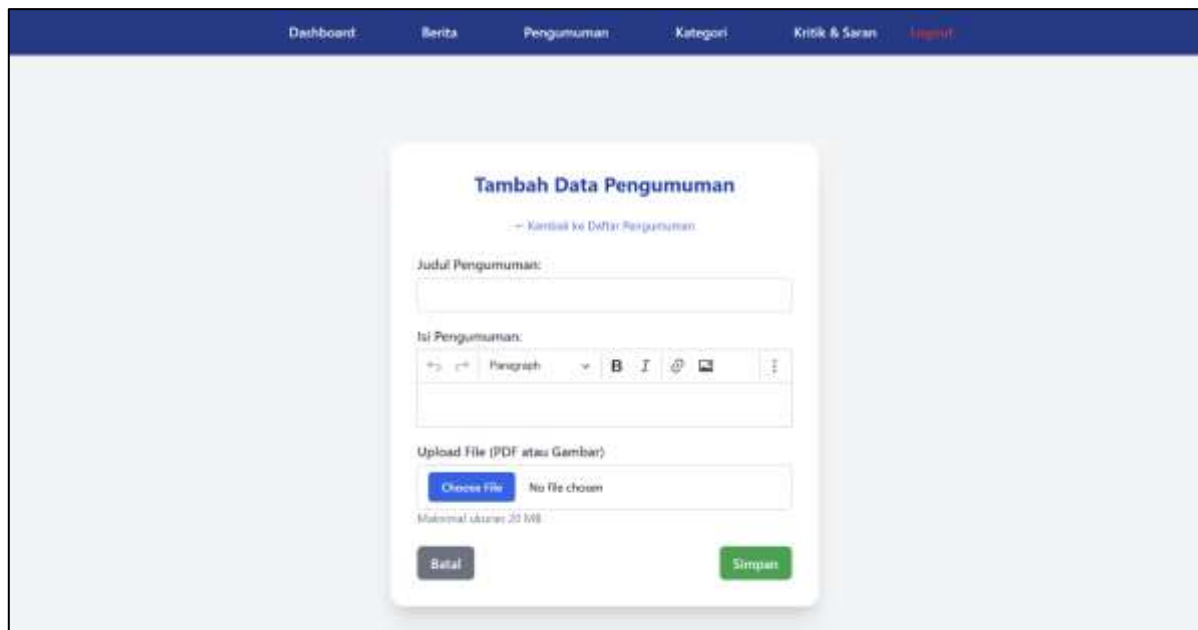


No.	Judul Pengumuman	Isi Pengumuman	Di Buat Pada	Di Update Pada	Aksi
1	Pengumuman Registrasi Pendidikan Periode 2025.1 Tahun Akademik 2025/2026	Informasi : Periting/Pengumuman : Registrasi : Pendidikan... Read More	08-07-2025	08-07-2025	Edit Hapus

Gambar 15. Tampilan Pengumuman Admin

12. Tampilan Tambah Data Pengumuman

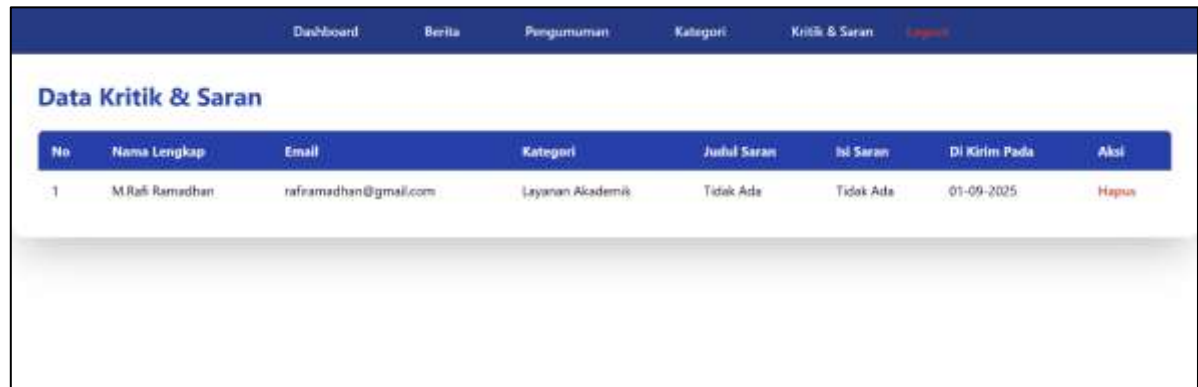
Pada gambar ini menampilkan halaman tambah data pengumuman, halaman ini menampilkan inputan untuk tambah data yang terdiri dari judul pengumuman, isi pengumuman, dan juga file pdf atau gambar pengumuman.



Gambar 16. Tampilan Tambah Data Pengumuman

13. Tampilan Kritik dan Saran Admin

Pada gambar ini menampilkan data kritik dan saran pada admin, yang dimana terdapat nama lengkap, email, kategori, judul saran, isi saran, dan juga di kirim pada tanggal berapa. Setelah itu terdapat juga untuk hapus data kritik saran.



No	Nama Lengkap	Email	Kategori	Judul Saran	Isi Saran	Di Kirim Pada	Aksi
1	M.Rafi Ramadhan	raframadhan@gmail.com	Layanan Akademik	Tidak Ada	Tidak Ada	01-09-2025	Hapus

Gambar 17. Tampilan Kritik dan Saran Admin

4. Kesimpulan

Pengembangan website profil Politeknik Pariwisata (Poltekpar) Palembang berbasis framework Laravel menghasilkan sistem informasi web yang lebih aman, fleksibel, dan mudah dikelola dibandingkan platform sebelumnya yang berbasis WordPress. Sistem baru ini berhasil mengintegrasikan modul berita, pengumuman, kritik dan saran, serta dashboard admin, yang semuanya dirancang dengan struktur arsitektur MVC sehingga mempermudah proses pemeliharaan dan pengembangan lanjutan. Website yang dihasilkan mampu menjawab kebutuhan institusi terhadap pengelolaan konten yang dinamis, pengaturan pengguna yang aman melalui autentikasi admin Laravel, serta penyimpanan data terstruktur menggunakan database relasional. Selain itu, sistem ini menyediakan antarmuka backend yang lebih efisien, memungkinkan admin mengelola informasi kampus

secara cepat dan akurat. Implementasi metode Prototype terbukti efektif karena memungkinkan iterasi berkelanjutan berdasarkan umpan balik pengguna hingga sistem mencapai tingkat fungsional yang optimal. Secara keseluruhan, pengembangan ini menunjukkan bahwa Laravel layak digunakan sebagai fondasi sistem informasi web pada institusi pendidikan vokasi karena mendukung keamanan, skalabilitas, dan kemudahan pengembangan fitur di masa depan. Sistem baru ini tidak hanya menggantikan platform lama, tetapi juga memberikan dasar kuat bagi proses digitalisasi layanan informasi kampus secara berkelanjutan.

Referensi

1. Apriandi, M. N., Irawan, A. S. Y., & Purwantoro. (2025). IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA APLIKASI PEMESANAN BARBERSHOP BERBASIS WEB (STUDI KASUS: MAIDEN BARBERROCK). *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3S1.7520>
2. Ersu, M. R., & Wadly, F. (2024). Design and Construction of Website-based Library Information System Using Laravel Framework at SMP Negeri 3 Lubuk Pakam. *Journal of Information Technology, Computer Science and Electrical Engineering (JITCSE)*, 1(3), 65–75. <https://doi.org/10.30596/jitcse>
3. Fathurrohman, R. A. (2025). PENGEMBANGAN SISTEM CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) WEBSITE PONDOK PESANTREN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.7070>
4. Habibi, R., Rahman, A., & Dwiifanka, E. (2020). Sistem informasi peminjaman ruangan. Kreatif. <https://books.google.co.id/books?id=BZTuDwAAQBAJ>
5. KWI, K. K. (2020). Hidup di Era Digital: Gagasan Dasar dan Modul Katekese. PT Kanisius. <https://books.google.co.id/books?id=xI3VEAAAQBAJ>
6. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2018). *Management information systems: Managing the digital firm* (15th ed.). Pearson Education.
7. Mcleod, R. (2008). *Sistem Informasi Manajemen*. Penerbit Salemba.
8. Parenreng, M. M., Janna, N., Jariyah, A., Muzakkir, I., Furqan, A. A., Hamdianah, A., Indasari, S., Syaharuddin, A. Z., Irsan, M., & Amiruddin, M. R. K. (2025). Pengantar teknologi informasi. CV. Sakura Digital Nusantara. <https://books.google.co.id/books?id=PWCPEQAAQBAJ>
9. Poltekpar. (2025). Potekpar. <https://poltekpar-palembang.ac.id/>
10. Pressman, R. S. (2010). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. www.mhhe.com/pressman.
11. Siswanto, E. (2023). BELAJAR LARAVEL.
12. Sugiyono. (2020). METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF DAN R&D.
13. Suradi. (2023). *Pemodelan Sistem (Sebuah Pengantar)*. TOHAR MEDIA. <https://books.google.co.id/books?id=urWqEAAAQBAJ>
14. UNESCO. (2021). *ICT in Education: Digital Learning and Transformation*. UNESCO Publishing.
15. Yani, M., Rizal, F., & Padillah, M. R. (2021). CONTENT MANAGEMENT SYSTEM FOR SCHOOL INFORMATION WEBSITE. *MULTICA SCIENCE AND TECHNOLOGY (MST)*, 1(1), 28–35. <https://doi.org/10.47002/mst.v1i1.203>