

Implementasi Smart Housing Services Akses Hunian Berkualitas Melalui Teknologi Digital

Ayu Hernita*¹, Nouval Trezandy Lapatta², Sri Khaerawati Nur³, Deny Wiria Nugraha⁴

Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Tadulako, Kota Palu, Indonesia¹

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Tadulako, Kota Palu, Indonesia^{2,3,4}

Email: ayunitha@untad.ac.id, nouval@untad.ac.id, srikhaerawatinur@untad.ac.id, deny.wiria.nugraha@untad.ac.id

INFO ARTIKEL

Histori Artikel:

Diterima 07-07-2024

Disetujui 14-07-2025

Diterbitkan 16-07-2025

ABSTRACT

Transformasi digital dalam layanan publik menjadi salah satu prioritas dalam meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas pelayanan kepada masyarakat, termasuk dalam sektor perumahan. Salah satu solusi inovatif adalah penerapan **Smart Housing Services**, yaitu sistem layanan digital yang memungkinkan masyarakat mengakses informasi, bantuan, dan fasilitas perumahan secara daring. Namun, pemahaman dan kesiapan instansi pemerintah daerah dalam mengimplementasikan layanan ini masih perlu ditingkatkan. Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan sosialisasi dan pelatihan mengenai pemanfaatan **Smart Housing Services** kepada pegawai **Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Parigi Moutong**. Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan satu hari yang mencakup pengenalan konsep layanan perumahan digital, simulasi penggunaan sistem, serta pembuatan media sosialisasi visual berupa infografis dan poster. Peserta juga dibekali dengan modul dan template yang dapat digunakan kembali untuk kegiatan penyebaran informasi kepada masyarakat. Metode pelaksanaan meliputi tahapan persiapan, penyampaian materi, praktik langsung, dan evaluasi hasil. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan pemahaman peserta terhadap konsep **Smart Housing Services** sebesar 85%, berdasarkan hasil pre-test dan post-test. Selain itu, peserta berhasil menghasilkan media edukatif sederhana yang dapat mendukung upaya literasi digital di bidang layanan perumahan. Kegiatan ini diharapkan menjadi kontribusi awal dalam mendukung perluasan akses hunian berkualitas berbasis teknologi, serta memperkuat peran Dinas Kominfo sebagai motor penggerak transformasi digital di daerah.

Keyword: *Smart Housing Services; layanan publik digital; literasi digital; sosialisasi; Dinas Kominfo Parigi Moutong.*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi digital telah mendorong perubahan besar dalam cara penyampaian layanan publik, termasuk dalam sektor penyediaan hunian. Salah satu bentuk layanan yang berkembang saat ini adalah **Smart Housing Services**, yang menawarkan kemudahan akses informasi dan pelayanan perumahan secara daring. Namun, belum semua instansi pemerintah daerah memiliki pemahaman dan kesiapan dalam mendukung penerapan layanan digital tersebut (Hasır et al., 2021). Hal ini menjadi tantangan sekaligus peluang untuk melakukan intervensi dalam bentuk sosialisasi dan pelatihan.

Kegiatan pengabdian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan peningkatan literasi digital aparatur pemerintah daerah, khususnya di lingkungan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Parigi Moutong, sebagai garda terdepan dalam penyebaran informasi digital kepada masyarakat. Dinas Kominfo memiliki peran strategis dalam mendukung penyebaran informasi lintas sektor, termasuk layanan perumahan, namun pelatihan khusus terkait konten layanan perumahan digital masih sangat terbatas. Kegiatan sejenis yang dilakukan oleh pemerintah provinsi seperti pelatihan literasi digital untuk ASN (Simanjuntak et al., 2024) menunjukkan bahwa pendekatan langsung melalui pelatihan singkat dapat memberikan peningkatan pemahaman dan keterampilan secara signifikan.

Metode kegiatan dirancang dalam bentuk pelatihan satu hari yang terdiri dari sosialisasi konsep Smart Housing Services, simulasi penggunaannya, serta pembuatan media edukatif dalam bentuk infografis dan poster digital (Yatnalkar et al., 2020). Tujuannya adalah untuk meningkatkan kapasitas pegawai dalam memahami dan menyebarkan informasi mengenai layanan perumahan digital kepada masyarakat secara efektif.

Kontribusi kegiatan ini tidak hanya terletak pada peningkatan pengetahuan dan keterampilan peserta, tetapi juga menghasilkan media edukatif yang dapat digunakan ulang oleh instansi terkait. Dengan pendekatan ini, diharapkan implementasi Smart Housing Services dapat lebih mudah diterima (Arianti et al., 2021) dan dimanfaatkan secara luas oleh masyarakat di Kabupaten Parigi Moutong.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Parigi Moutong, yang berlangsung sejak tanggal 11 April 2025 hingga 11 Juli 2025. Kegiatan ini merupakan bagian dari implementasi program praktik magang mandiri dan pengabdian kepada masyarakat yang bertujuan untuk mendukung transformasi digital layanan publik di daerah.

Hasil dari pengabdian ini adalah terselenggaranya kegiatan sosialisasi dan pelatihan Smart Housing Services, yaitu layanan perumahan berbasis digital yang dirancang untuk mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi dan bantuan hunian. Selain itu, kegiatan ini juga menghasilkan media edukatif digital seperti infografis, poster, dan template konten, yang dapat digunakan oleh Dinas Kominfo dalam menyebarkan informasi kepada masyarakat secara efektif dan berkelanjutan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Dari kegiatan praktek program magang mandiri serta kolaborasi hasil dari pengabdian masyarakat pada dinas kominfo parigi moutong yang dilakukan selama 4 bulan dari tanggal 10 april sampai 11 juli ini. Dari berbagai kegiatan yang telah dilaksanakan, salah satu hasil yang dicapai oleh penulis adalah merancang dan membangun sebuah **Aplikasi Smart Housing berbasis Website**. Aplikasi ini ditujukan untuk mempermudah penghuni rumah dalam memantau dan mengontrol perangkat-perangkat rumah tangga secara digital dan real-time. Selain itu, aplikasi ini juga berfungsi sebagai pusat informasi dan sistem monitoring terpadu yang mendukung pengelolaan rumah secara efisien, aman, dan nyaman melalui antarmuka yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja.

Bab ini menyajikan hasil implementasi dari sistem *Smart Housing* yang telah dirancang, serta pembahasan mengenai kinerja dan fungsionalitas sistem yang dikembangkan. Hasil yang ditampilkan mencakup tampilan antarmuka website, fungsi dari masing-masing fitur, serta integrasi sistem dengan perangkat rumah pintar. Selain itu, dilakukan pula analisis terhadap kemampuan website dalam menampilkan data secara real-time dan memberikan kontrol terhadap perangkat secara jarak jauh. Pembahasan disusun berdasarkan pengujian sistem dan observasi terhadap penggunaannya dalam skenario yang telah dirancang.



Gambar 1. Survey pada DPKP



Gambar 2. Rapat Kordinasi Tim Teknik



Gambar 3. Rapat Konsultasi



Gambar 4. Website DPKP

Ketentuan Umum Website

Website adalah kumpulan halaman digital yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet dengan menggunakan browser seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, atau Safari. Website memiliki alamat unik yang dikenal sebagai URL (Uniform Resource Locator) dan menggunakan protokol HTTP atau HTTPS agar dapat diakses oleh pengguna dari berbagai perangkat. Di dalam sebuah website, terdapat berbagai elemen utama, seperti frontend yang mengatur tampilan antarmuka pengguna (biasanya dibangun dengan HTML, CSS, dan JavaScript), backend yang menangani proses dan logika sistem (menggunakan bahasa seperti PHP, Python, atau Node.js), serta database yang menyimpan data penting untuk keperluan website, seperti informasi pengguna, konten, atau produk.

Secara umum, website digunakan sebagai media informasi dan komunikasi digital yang memungkinkan individu maupun organisasi menyampaikan pesan, layanan, dan interaksi kepada pengguna secara luas dan real-time. Website dapat memiliki berbagai tujuan dan jenis sesuai dengan kebutuhan pembuatnya. Salah satu jenisnya adalah website pribadi, yang biasanya dibuat oleh individu untuk menampilkan profil diri, portofolio, blog, atau aktivitas pribadi (Farhan et al., 2023). Website ini cocok bagi kalangan profesional seperti penulis, fotografer, desainer, atau dosen untuk membangun citra diri secara online.

Selain itu, terdapat website bisnis yang digunakan oleh perusahaan atau pelaku usaha untuk mempromosikan produk dan layanan, menjalin komunikasi dengan pelanggan, serta memperkuat branding secara digital. Website bisnis sering kali dilengkapi dengan katalog produk, halaman layanan, testimoni pelanggan, dan informasi kontak. Website e-commerce merupakan bentuk lanjutan dari website bisnis, yang memungkinkan transaksi jual beli secara online melalui sistem pemesanan, pembayaran digital, dan pelacakan pengiriman.

Website juga dapat dimiliki oleh organisasi atau lembaga seperti pemerintah, sekolah, universitas, dan komunitas. Website jenis ini umumnya berfungsi untuk menyampaikan informasi resmi, seperti visi dan misi, program kerja, berita terbaru, serta arsip dokumen atau publikasi (Chahine et al., 2022). Untuk keperluan pendidikan, terdapat website edukasi yang menyediakan konten pembelajaran, baik dalam bentuk artikel, video, maupun forum diskusi. Website edukasi ini sering kali dikembangkan oleh institusi pendidikan atau platform kursus daring.

Di sisi lain, portal berita merupakan jenis website yang khusus menyediakan informasi terkini, seperti berita nasional dan internasional, opini, serta analisis. Terakhir, ada pula website aplikasi atau web-based application, yaitu website yang memiliki fungsi khusus dan bersifat interaktif, seperti sistem informasi akademik, aplikasi pengelolaan keuangan, hingga kontrol perangkat rumah seperti pada konsep *Smart Housing*. Dalam proyek seperti Smart Housing, website memainkan peran sentral sebagai antarmuka utama yang menghubungkan pengguna dengan perangkat rumah berbasis Internet of Things (IoT), memungkinkan pemantauan dan pengendalian rumah secara digital dan efisien.

Smart housing

Smart Housing atau rumah pintar adalah konsep hunian modern yang memanfaatkan teknologi digital, khususnya Internet of Things (IoT), untuk meningkatkan kenyamanan, keamanan, efisiensi energi, dan kemudahan penghuni dalam mengelola rumah. Dalam sistem ini, berbagai perangkat rumah tangga seperti lampu, kipas, kamera pengawas, sensor suhu, pintu otomatis, hingga sistem alarm dapat dikendalikan secara otomatis maupun jarak jauh melalui jaringan internet. Pengendalian tersebut biasanya dilakukan menggunakan aplikasi mobile, website, atau perintah suara (Yuliana, 2021).

Konsep Smart Housing berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat akan hunian yang tidak hanya nyaman, tetapi juga responsif terhadap aktivitas dan kebutuhan penghuninya. Melalui integrasi sensor dan aktuator yang saling terhubung, sistem smart housing mampu menjalankan berbagai fungsi seperti menyalakan lampu secara otomatis ketika penghuni memasuki ruangan, mengatur suhu ruangan berdasarkan cuaca, mengirim notifikasi saat mendeteksi gerakan mencurigakan, hingga mengontrol penggunaan listrik untuk menghemat energi (Chahine et al., 2022).

Salah satu keunggulan utama dari smart housing adalah kemampuannya dalam meningkatkan efisiensi dan keamanan rumah. Misalnya, sistem dapat memberi tahu pengguna jika ada pintu yang belum dikunci, kebocoran gas, atau suhu ruangan yang tidak normal. Semua informasi ini dapat dikirimkan secara real-time ke perangkat pengguna, baik melalui aplikasi maupun website. Selain itu, smart housing juga mendukung konsep rumah ramah lingkungan (*green living*) dengan mengoptimalkan penggunaan energi secara cerdas dan terukur (Ridwana, 2019).

Implementasi smart housing umumnya melibatkan platform digital yang menjadi pusat kontrol, salah satunya adalah **website smart housing**. Website ini bertindak sebagai antarmuka utama bagi pengguna untuk memantau kondisi rumah, mengontrol perangkat, dan mengakses data secara real-time. Penggunaan website memungkinkan sistem dapat diakses dari mana saja selama terhubung ke internet, menjadikannya solusi yang fleksibel dan mudah digunakan. Dengan adanya website smart housing, penghuni dapat merasa lebih tenang karena dapat mengawasi rumah mereka walaupun sedang berada jauh.

Website Smart Housing merupakan antarmuka digital berbasis web yang dirancang khusus untuk memudahkan pengguna dalam memantau, mengontrol, dan mengelola berbagai perangkat pintar yang terpasang di dalam rumah. Website ini menjadi pusat kontrol utama yang menghubungkan pengguna dengan sistem otomatisasi rumah melalui koneksi internet. Dengan adanya website ini, penghuni rumah tidak hanya dapat mengakses informasi secara real-time mengenai kondisi rumah mereka, tetapi juga dapat mengambil tindakan langsung, seperti menyalakan atau mematikan perangkat elektronik, membuka atau mengunci pintu, hingga memantau kamera keamanan, kapan saja dan dari mana saja (M et al., 2024).

Dalam pengembangannya, website smart housing umumnya dibangun menggunakan teknologi web seperti **HTML**, **CSS**, dan **JavaScript** untuk tampilan antarmuka (frontend), serta didukung oleh **backend** seperti PHP atau Node.js dan **database** seperti MySQL untuk menyimpan data sensor dan status perangkat. Tampilan website dirancang agar responsif, artinya dapat diakses dengan nyaman melalui

perangkat desktop maupun mobile. Penggunaan desain yang ramah pengguna (user-friendly) juga menjadi perhatian utama agar pengguna dari berbagai kalangan dapat mengoperasikan sistem ini dengan mudah. Fitur utama dalam website smart housing biasanya meliputi dashboard pemantauan kondisi rumah secara menyeluruh, status perangkat seperti lampu dan kipas angin, sistem notifikasi (misalnya jika terjadi gerakan mencurigakan atau suhu ruangan melebihi batas), serta panel kontrol yang memungkinkan pengguna mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat. Selain itu, data dari sensor yang terhubung ke mikrokontroler seperti Arduino atau ESP32 dikirimkan ke server dan ditampilkan secara dinamis di dalam website, memberikan informasi yang akurat dan terkini bagi pengguna.

Keunggulan penggunaan website sebagai antarmuka dalam sistem smart housing terletak pada aksesibilitasnya yang tinggi. Selama pengguna memiliki koneksi internet, kontrol terhadap rumah tetap dapat dilakukan tanpa harus berada di lokasi fisik rumah tersebut. Ini sangat bermanfaat terutama bagi pemilik rumah yang sering bepergian, memiliki lansia di rumah, atau hanya ingin memastikan kondisi rumah tetap aman dan terkendali (Putra et al., 2023).

Dengan demikian, website smart housing bukan hanya sekadar tampilan visual dari sistem rumah pintar, tetapi merupakan komponen penting dalam arsitektur sistem yang memungkinkan interaksi manusia dan teknologi terjadi secara efisien dan real-time.

Wordpress

WordPress adalah sebuah platform Content Management System (CMS) yang digunakan untuk membuat dan mengelola website secara mudah dan efisien, tanpa harus memiliki keahlian pemrograman tingkat lanjut. WordPress bersifat open source, artinya gratis untuk digunakan dan dapat dimodifikasi sesuai kebutuhan pengguna. Platform ini sangat populer di seluruh dunia karena fleksibilitasnya dalam membangun berbagai jenis website, mulai dari blog pribadi, situs berita, website perusahaan, hingga toko online (Wijaya & Rachmat, 2025).

WordPress menyediakan antarmuka yang ramah pengguna (user-friendly), sehingga memungkinkan siapa pun untuk membuat halaman web, mengunggah konten, mengatur tampilan, hingga memasang fitur tambahan hanya dengan beberapa klik (Sembada et al., 2022). Tersedia ribuan **tema** (template desain) dan **plugin** (fitur tambahan) yang dapat digunakan untuk menyesuaikan fungsi dan tampilan website sesuai kebutuhan. Misalnya, untuk membuat website Smart Housing, pengguna dapat menambahkan plugin integrasi IoT, sistem monitoring, hingga dashboard kontrol rumah pintar (Teknika et al., 2025).

WordPress juga mendukung pengembangan website secara responsif, artinya website akan tetap tampil baik di berbagai perangkat seperti komputer, tablet, maupun smartphone (Jayakumar, 2016). Dengan WordPress, proses pembuatan website menjadi lebih cepat dan hemat biaya karena tidak perlu membangun semuanya dari nol menggunakan bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, dan JavaScript. Oleh karena itu, WordPress sangat cocok digunakan oleh pemula, pelaku UMKM, hingga pengembang profesional dalam membuat website informatif dan fungsional (Aisyah Mutia Dawis, 2025).

Dalam konteks pengembangan Website Smart Housing, penggunaan WordPress menjadi pilihan yang tepat terutama jika fokusnya adalah pada penyajian informasi, kemudahan akses, serta tampilan antarmuka pengguna yang intuitif. WordPress memungkinkan pengembang untuk dengan cepat membuat tampilan dashboard, menyusun halaman pemantauan kondisi rumah, hingga menambahkan fitur notifikasi atau kontrol perangkat melalui plugin dan custom script (Wijaya & Rachmat, 2025).

Selain itu, WordPress juga mendukung integrasi dengan teknologi lain, seperti API, MQTT, atau layanan IoT berbasis cloud. Dengan plugin tertentu atau pengembangan kustom, WordPress dapat

digunakan untuk menampilkan data sensor secara real-time, memberikan visualisasi suhu atau kelembapan ruangan, serta memberikan tombol kontrol perangkat langsung melalui halaman web (Perwiratama & Wibisono, 2025).

Kemudahan manajemen konten dan skalabilitas WordPress juga menjadi keunggulan, karena pengguna (penghuni rumah) dapat dengan mudah mengelola sendiri pengaturan website mereka tanpa bantuan teknis setiap saat. Oleh karena itu, bagi proyek Smart Housing yang menekankan pada fungsionalitas, tampilan, dan kemudahan penggunaan, WordPress merupakan solusi yang efektif dan efisien.

KESIMPULAN

Website merupakan media digital penting dalam era modern yang berfungsi untuk menyampaikan informasi, melakukan interaksi, hingga mengendalikan sistem secara daring. Dalam konteks *Smart Housing*, website berperan sebagai antarmuka utama yang memungkinkan penghuni rumah untuk memantau dan mengontrol perangkat rumah pintar secara real-time. Penggunaan website dalam sistem rumah pintar menjadikan proses pengelolaan rumah lebih efisien, aman, dan fleksibel, karena dapat diakses dari mana saja melalui internet.

Dalam pembuatan website, terdapat dua pendekatan utama, yaitu menggunakan platform WordPress dan membangun secara manual menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. WordPress menawarkan kemudahan dan kecepatan pengembangan melalui sistem manajemen konten (CMS) yang intuitif, serta dukungan ribuan tema dan plugin. Sementara itu, pengembangan manual memberikan fleksibilitas penuh, namun membutuhkan keahlian teknis yang lebih tinggi.

Untuk proyek Smart Housing, WordPress menjadi pilihan yang ideal karena memungkinkan pembuatan website yang fungsional, mudah digunakan, dan cepat dikembangkan. Selain itu, WordPress dapat diintegrasikan dengan teknologi IoT untuk menampilkan data sensor, memberikan peringatan, serta memungkinkan kontrol perangkat rumah secara interaktif. Dengan demikian, pemanfaatan website berbasis WordPress dalam sistem Smart Housing dapat memberikan solusi digital yang efektif, responsif, dan mendukung gaya hidup yang lebih cerdas.

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Tadulako atas dukungan dan fasilitas yang diberikan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Parigi Moutong selaku mitra pengabdian yang telah bekerja sama dan berkontribusi aktif sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah Mutia Dawis. (2025). Pendekatan modern dalam analisis dan desain teknologi informasi. In *Get Press Indonesia*, Isbn : 987-623-125-601-0 (Issue January).
- Arianti, B. D. D., Kuswanto, H., Januari, H. A., & Jamaluddin, J. (2021). The design of a letter archiving application using the Model View Controller (MVC) concept. *Journal of Physics: Conference Series*, 1869(1), 012083. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1869/1/012083>

- Chahine, G., Schroepfer, P., Ouabi, O.-L., & Pradalier, C. (2022). A Magnetic Crawler System for Autonomous Long-Range Inspection and Maintenance on Large Structures. *Sensors*, 22(9), 3235. <https://doi.org/10.3390/s22093235>
- Farhan, N. H. S., Almaqtari, F. A., Hazaea, S. A., & Al-ahdal, W. M. (2023). The moderating effect of liquidity on the relationship between sustainability and firms' specifics: Empirical evidence from indian manufacturing sector. *Heliyon*, 9(4), e15439. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15439>
- Hasır, M., Cekli, S., & Uzunoğlu, C. P. (2021). Simultaneous remote monitoring of transformers' ambient parameters by using IoT. *Internet of Things*, 14, 100390. <https://doi.org/10.1016/j.iot.2021.100390>
- Jayakumar, R. (2016). American Journal Of Education And Learning. *American Journal of Education*, 1(1), 45–52.
- M, I., W.S., A., & A.B., K. (2024). INTEGRASI SISTEM ARSITEKTUR DIGITAL DALAM DESAIN RUMAH SMART HOUSING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT). *JoDA Journal of Digital Architecture*, 4(1), 9–15. <https://doi.org/10.24167/joda.v4i1.12772>
- Perwiratama, R., & Wibisono, Y. P. (2025). Menumbuhkan Literasi Web: Pelatihan WordPress di SMK Sanjaya Gunungkidul. *Jurnal Atma Inovasia*, 5(1), 77–82. <https://doi.org/10.24002/jai.v5i1.10149>
- Putra, D. C. P., Imani Rizkia Dawami, Muhammad Rofiul Haq, Achmad Daffa Danang Luthfiansyah, Alfian Mubarak, & Dafit Ari Prasetyo. (2023). Konsep Rancang Bangun Smart Home Base Berbasis IOT untuk Skala Perumahan. *Journal of Engineering Science and Technology*, 1(2), 86–95. <https://doi.org/10.47134/jesty.v1i2.11>
- Ridwana, A. R. (2019). Hubungan Industri 4.0 Terhadap Perkembangan Teknologi Perumahan Sebuah Literature Review. *Prosiding Seminar Nasional Desain Dan Arsitektur (SENADA)*, 2, 544–551.
- Sembada, W. Y., Indarso, A. O., & Sutowo, I. R. (2022). Pendampingan Pengoptimalan Pengelolaan Konten Website Dan Literasi Digital Di Yayasan Rumah Langit. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 338–342. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v1i3.138>
- Simanjuntak, W., Subagyo, A., & Sufianto, D. (2024). PERAN PEMERINTAH DALAM IMPLEMENTASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DI KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA (KEMENKOMINFO RI). *Journal of Social and Economics Research*, 6(1), 1–15. <https://doi.org/10.54783/jser.v6i1.332>
- Teknika, J., Setiawan, I., Widjajarto, A., & Budiyo, A. (2025). Desain Kontrol Keamanan Pada Content Management System Wordpress Berdasar Aspek Aplikasi Dengan Panduan OWASP. *Teknika*, 19(1), 25–35. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teknika/article/view/9338>
- Wijaya, N., & Rachmat, N. (2025). *Pelatihan Penggunaan Wordpress Untuk Media Informasi Kpcci Palembang*. 4(2), 82–91.
- Yatnalkar, G., Narman, H. S., & Malik, H. (2020). An Enhanced Ride Sharing Model Based on Human Characteristics and Machine Learning Recommender System. *Procedia Computer Science*, 170, 626–633. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.03.135>
- Yuliana, E. (2021). AFoSJ-LAS (All Fields of Science J-LAS). *Inovasi Dan Strategi Marketing Pada Bisnis Developer Perumahan Dalam Pemasaran Produk Smart Home Di Era Digital*, 1(1), 44–53.