

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PORTAL INFORMASI WARGA RW 06 KALIRUNGKUT MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Fifi Kinanti Ayu¹⁾, Mukhamad Aziz Firmansyah²⁾, Moh. Mario Subagio³⁾, Dewi Khasanah⁴⁾,
Dwi Wahyuningtyas^{5)*}

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

¹⁾ 22032010210@student.upnjatim.ac.id, ²⁾ 22081010030@student.upnjatim.ac.id,
³⁾ 22081010138@student.upnjatim.ac.id, ⁴⁾ 22032010042@student.upnjatim.ac.id,
⁵⁾ dwi.wahyuningtyas.ih@upnjatim.ac.id

Histori artikel

Received:
12 Agustus 2025

Accepted:
23 November 2025

Published:
30 November 2025

Abstrak

Pengembangan website portal informasi RW merupakan strategi penting dalam mendukung digitalisasi pelayanan publik di tingkat lingkungan. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di RW 06 Kelurahan Kalirungkut dengan tujuan membangun website sebagai pusat informasi dan komunikasi warga yang mudah diakses, terstruktur, dan dapat dikelola secara mandiri. Mitra program ini adalah Ketua RW 06 beserta perangkatnya, dengan dukungan partisipasi warga dan organisasi lokal seperti PKK serta Karang Taruna. Metode pelaksanaan meliputi analisis kebutuhan melalui wawancara, perancangan desain website menggunakan Figma, pengembangan sistem dengan framework Laravel, pembuatan modul panduan, serta sosialisasi dan pelatihan pengelolaan konten. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa portal informasi yang dapat diakses melalui <https://rw06kalirungkut.azmee.xyz> memuat berbagai fitur, termasuk berita, galeri, pengumuman, data statistik warga, daftar UMKM, dan kontak, lengkap dengan sistem admin untuk pengelolaan konten. Keberadaan website ini mempermudah penyebaran informasi, meningkatkan transparansi, serta mendukung promosi usaha warga. Implementasi ini membuktikan bahwa penerapan teknologi berbasis web di tingkat RW mampu memperkuat keterhubungan sosial dan mempercepat akses informasi masyarakat, sekaligus menjadi model replikasi bagi wilayah lain yang ingin mengembangkan layanan digital berbasis komunitas.

Kata Kunci: Digitalisasi, Laravel, Portal Informasi Warga, Website

* Corresponding author: Dwi Wahyuningtyas (dwi.wahyuningtyas.ih@upnjatim.ac.id)

Abstract. The development of a RW information portal website is an important strategy to support the digitalization of public services at the neighborhood level. This community service activity was carried out in RW 06, Kalirungkut Subdistrict, with the aim of building a website as a centralized information and communication hub for residents that is easily accessible, well-structured, and independently manageable. The program partners included the head of RW 06 and the neighborhood staff, supported by the participation of residents and local organizations such as PKK and Karang Taruna. The implementation methods included needs analysis through interviews, website design using Figma, system development with the Laravel framework, creation of user guides, and training on content management. The results showed that the portal, accessible at <https://rw06kalirungkut.azmee.xyz>, features news, galleries, announcements, resident statistics, UMKM directories, and contact information, along with an admin system for content management. The website facilitates information dissemination, enhances transparency, and supports the promotion of residents' businesses. This implementation demonstrates that web-based technology at the neighborhood level can strengthen social connectivity and accelerate residents' access to information, while also serving as a replication model for other areas seeking to develop community-based digital services.

Keywords: Digitalization, Laravel, Resident Information Portal, Website

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini berlangsung dengan sangat cepat dan signifikan. Hampir seluruh sektor kehidupan dan jenis pekerjaan kini mengandalkan sistem berbasis komputer untuk menyampaikan informasi secara efisien, cepat, dan tepat sasaran. Di tengah era informasi yang ditandai dengan kompleksitas dan dinamika perubahan yang terus-menerus, teknologi informasi menjadi salah satu komponen krusial dalam mendukung berbagai kegiatan sosial, pendidikan, dan administrasi publik (Airlangga, Harianto, & Hammami, 2020; Candra & Wulandari, 2021).

Salah satu bentuk kemajuan teknologi yang berkembang pesat adalah internet. Internet memungkinkan akses informasi secara mudah, cepat, dan luas, sehingga menjadi media utama dalam komunikasi dan pertukaran data. Dengan adanya internet, berbagai informasi yang dibutuhkan masyarakat dapat diperoleh secara instan tanpa terhalang jarak dan waktu (Yuriska, Novari, & Fakhri, 2020).

Website merupakan kumpulan halaman web yang saling terhubung dan terdiri dari berbagai file terintegrasi. Fungsi website saat ini tidak hanya terbatas pada penyebaran informasi, tetapi juga sebagai sarana interaktif untuk mempromosikan produk, layanan, dan potensi lokal. Website dapat digunakan sebagai media komunikasi antara pengelola dan pengguna, sehingga menjadi alat strategis dalam mendukung transparansi dan keterbukaan informasi (Meirejeki, Suarta, Widhari, & Artatanaya, 2022).

Di tingkat masyarakat lokal, seperti lingkungan Rukun Warga (RW), kehadiran website menjadi penting untuk mempermudah penyampaian informasi terkait program kerja, kegiatan lingkungan, dan layanan administrasi. Kecepatan akses informasi serta keterbukaan layanan publik menjadi kebutuhan utama untuk mendorong partisipasi warga dan efektivitas pengelolaan administrasi (Ulfa et al., 2024).

Namun, tidak semua RW memiliki infrastruktur digital yang memadai. RW 06 Kelurahan Kalirungkut menjadi salah satu contoh lingkungan yang belum memiliki sistem informasi berbasis web yang terstruktur. Ketiadaan platform digital menyebabkan informasi belum tersampaikan secara merata dan terdokumentasi dengan baik. Hal ini menghambat efektivitas pengelolaan data dan komunikasi antara warga dengan pengurus RW (Rachmawan et al., 2023).

Pengembangan website berbasis Framework Laravel dipilih karena menawarkan kemudahan penggunaan, keamanan, dan efisiensi dalam pengelolaan konten. Framework ini mendukung desain yang responsif dan fleksibel sehingga website dapat diakses melalui berbagai perangkat, baik komputer maupun ponsel pintar (Sinlae, Irwanda, Maulana, & Syahputra, 2024; Melyani, Rosita, & Aji, 2023).

Selain berfungsi sebagai media publikasi, website yang dikembangkan juga berperan sebagai sarana dokumentasi kegiatan RW, promosi potensi lokal seperti UMKM, serta media interaktif antara pengurus dan warga. Dengan adanya platform ini, diharapkan warga RW 06 dapat memperoleh informasi secara cepat, mudah diakses, dan memanfaatkan teknologi informasi untuk mendukung digitalisasi layanan publik (Nurfaizal, Efendi, & Prasetyo, 2025).

Berdasarkan latar belakang tersebut, tujuan kegiatan pengabdian ini adalah merancang dan mengimplementasikan website profil RW 06 Kelurahan Kalirungkut sebagai sarana informasi, komunikasi, dan dokumentasi kegiatan warga, sekaligus mendorong digitalisasi layanan di tingkat masyarakat. Website ini diharapkan menjadi model bagi RW lain yang ingin mengembangkan layanan digital berbasis komunitas.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di RW 06 Kelurahan Kalirungkut dengan mitra Ketua RW 06 beserta perangkatnya, dibantu partisipasi warga dan organisasi lokal seperti PKK dan Karang Taruna. Kegiatan dilakukan pada bulan Juli–Agustus 2025 dan difokuskan pada perancangan, pembangunan, dan pelatihan penggunaan website portal informasi RW 06. Metode yang digunakan mencakup observasi, wawancara, perancangan desain, pengembangan sistem berbasis Laravel, pembuatan modul panduan, serta sosialisasi dan pelatihan kepada warga.

Tahapan kegiatan dilakukan secara sistematis sebagai berikut:

1. Persiapan

Dilakukan kunjungan ke RW 06 pada tanggal 1 Juli 2025 untuk survey, diskusi, dan wawancara terkait kebutuhan informasi dan potensi lokal. Hasil identifikasi digunakan

sebagai dasar perancangan website agar mendukung transparansi, komunikasi, dan partisipasi warga.

2. Perancangan dan Pembuatan Website

- 1) Desain Website: Pembuatan antarmuka (UI) menggunakan Figma berdasarkan kebutuhan warga, meliputi tata letak, navigasi, skema warna, dan elemen visual.
- 2) Basis Data: Perancangan menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) untuk memetakan hubungan antar data (Pulungan et al., 2023; Nurmasari et al., 2023).
- 3) Diagram Use Case: Membuat Use Case Diagram untuk memvisualisasikan interaksi pengguna dengan sistem (Rospricilia & Ma'ady, 2024; Ramdany et al., 2024).
- 4) Teknologi: Website dibangun menggunakan HTML5, CSS/Bootstrap, PHP, MySQL, dan Laravel dengan arsitektur Model-View-Controller (MVC) untuk memudahkan pengelolaan dan keamanan sistem (Sama & Hartanto, 2021; Nurfaizal et al., 2025; Melyani et al., 2023; Rahmawati & Sumarsono, 2024).

3. Evaluasi

Dilakukan pengujian fungsionalitas website meliputi navigasi, tautan, responsivitas, dan kemudahan akses informasi. Evaluasi melibatkan tim pengembang dan perwakilan warga untuk mendapatkan masukan penggunaan.

4. Pembuatan Modul Panduan

Modul panduan disusun untuk mendukung kemandirian pengelolaan website, mencakup dokumentasi teknis dan panduan penggunaan bagi pengurus RW dan warga. Modul tersedia dalam format digital dan cetak.

5. Sosialisasi dan Pelatihan

Warga dan pengurus RW 06 mengikuti sosialisasi dan pelatihan penggunaan website, termasuk simulasi akses dan pengelolaan konten. Tahap ini memastikan keberlanjutan operasional website setelah program selesai.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

1. Hasil dan Analisa Kebutuhan

Berdasarkan hasil wawancara dengan Ketua RW 06 Kelurahan Kalirungkut serta beberapa perwakilan warga, teridentifikasi kebutuhan akan sebuah portal informasi digital yang dapat menjadi pusat komunikasi dan dokumentasi kegiatan lingkungan. Warga menginginkan website yang mudah diakses, ramah pengguna, dan dapat dikelola secara mandiri oleh pengurus RW.

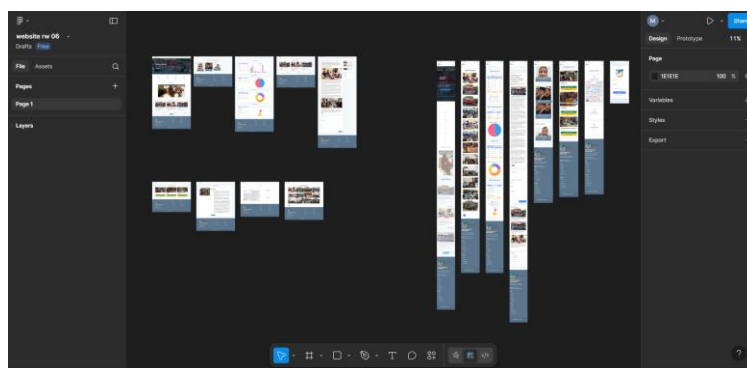
Dari diskusi tersebut, disepakati bahwa website akan memuat beragam informasi penting, mulai dari berita dan pengumuman kegiatan, dokumentasi foto pada galeri, hingga data struktur perangkat RW dan RT. Selain itu, website juga menampilkan statistik warga berdasarkan kategori seperti jenis kelamin, pekerjaan, dan kelompok usia. Fitur pendaftaran serta daftar UMKM juga dimasukkan untuk mendukung promosi usaha masyarakat, disertai halaman kontak untuk memudahkan komunikasi dengan pengurus RW. Beberapa halaman tambahan dirancang untuk menunjang kebutuhan administratif dan sosial masyarakat setempat.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, framework Laravel dipilih sebagai basis pengembangan website. Laravel dinilai mampu mengelola data secara dinamis, memiliki tingkat keamanan yang baik, serta mendukung sistem multi-user dengan hak akses berbeda, khususnya bagi admin yang bertanggung jawab mengatur konten dan data di dalam website.

2. Perancangan dan Pengembangan Website

1) Desain Website

Tahap desain dilakukan menggunakan Figma untuk merancang tampilan antarmuka (UI). Struktur dan tata letak halaman disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan hasil analisis sebelumnya, dengan tampilan desktop dan mobile agar responsif di berbagai perangkat. Elemen visual seperti warna, tipografi, ikon, dan gambar ditata secara konsisten untuk menciptakan kesan profesional dan mudah digunakan. Desain ini juga menjadi pedoman dalam proses pengembangan agar coding sesuai rancangan.

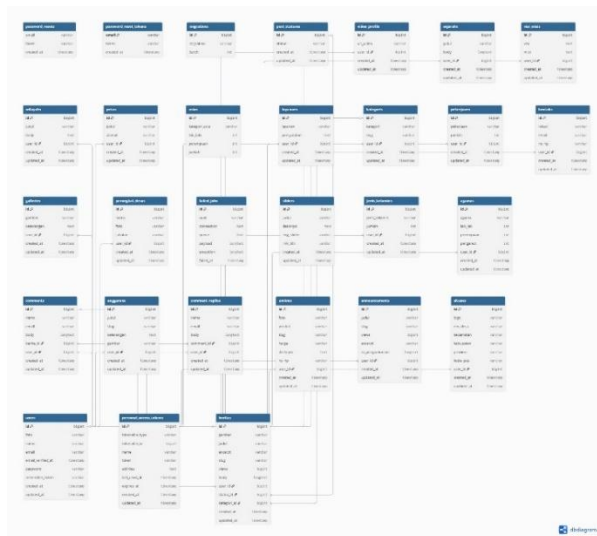


Gambar 1. Desain Website

2) Entity Relationship Diagram (ERD)

Struktur basis data website dirancang untuk mendukung fitur informasi, pelayanan publik, dan partisipasi digital warga. Tabel inti adalah users yang menghubungkan seluruh tabel lainnya. Fitur utama mencakup pengelolaan berita (beritas) dan pengumuman (announcements) yang terintegrasi dengan sistem komentar, galeri dokumentasi (galleries), dan laman promosi UMKM (umkms). Sistem juga mencakup

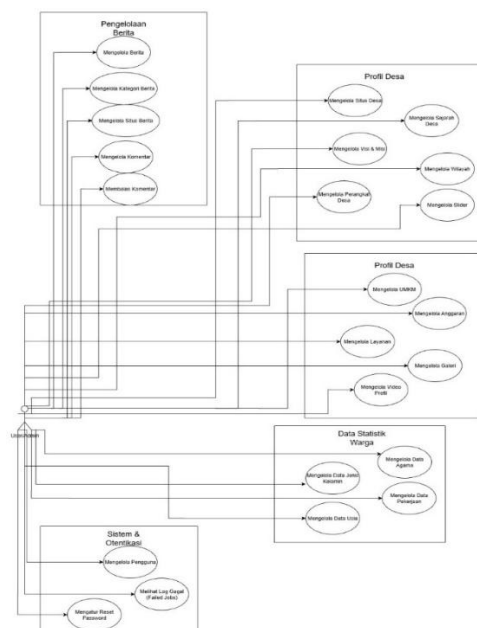
manajemen data anggaran (anggarans), layanan publik (layanans), serta data demografi warga berdasarkan agama, jenis kelamin, pekerjaan, dan usia.



Gambar 2. ERD Website

3) Use Case Diagram

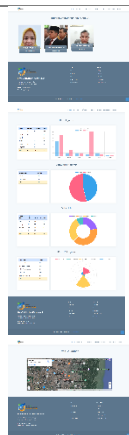
Use Case Diagram menggambarkan interaksi antara user/admin dengan sistem, mencakup pengelolaan berita, pengumuman, UMKM, layanan publik, dokumentasi kegiatan, dan data demografi warga. Admin memiliki akses penuh untuk mengatur konten, memfasilitasi komunikasi dua arah dengan warga, serta mengelola profil RW, termasuk data struktur, sejarah, visi-misi, wilayah administrasi, dan peta. Sistem juga mendukung keamanan dengan manajemen pengguna, log aktivitas, dan reset kata sandi.



Gambar 3. Use Case Diagram

4) Fitur Antarmuka Website

Website RW 06 memiliki beberapa menu utama dengan fitur berikut:

Halaman	Keterangan	Tampilan
Beranda	Halaman beranda <i>website</i> RW 06 Kalirungkut memiliki antarmuka sederhana dengan home slider berisi pengumuman, berita, dan layanan digital utama. Menu utama meliputi Statistik Warga, Peta Wilayah, Pengaduan Online, dan UMKM untuk pemberdayaan ekonomi. Fitur tambahan seperti Video Profil RW dan Berita Utama memperkuat peran beranda sebagai pusat layanan dan media komunikasi antara pengurus dan warga.	
Profil RW	Menu Profil RW di <i>website</i> RW 06 Kelurahan Kalirungkut menyajikan informasi struktur, identitas, dan sejarah lingkungan RW 06 melalui beberapa sub-halaman. Halaman Wilayah menampilkan cakupan geografis dan demografis RW 06 seperti halaman sejarah yang merekam perjalanan pembentukan RW, halaman visi dan misi memuat tujuan dan strategi pembangunan, halaman perangkat RW menunjukkan struktur organisasi dan peran pengurus, halaman peta kelurahan memperlihatkan posisi RW 06 secara visual, dan halaman data statistik RW menyediakan data demografis warga untuk mendukung perencanaan dan pelayanan.	
Informasi	Halaman informasi <i>website</i> RW 06 Kalirungkut terdiri dari empat halaman utama yang memberikan akses transparan bagi warga. Halaman Pengumuman menampilkan informasi resmi dari pengurus RW tanpa fitur komentar. Halaman Berita menyajikan artikel kegiatan RW dengan gambar dan fitur komentar untuk interaksi warga. Halaman Galeri berisi dokumentasi foto kegiatan sebagai arsip dan inspirasi. Halaman Anggaran RW menyajikan data transparan tentang rencana dan realisasi anggaran RW untuk pengawasan warga. Halaman UMKM mempromosikan usaha lokal warga dengan profil lengkap dan formulir pendaftaran online untuk mendukung pemberdayaan ekonomi.	
UMKM	Halaman UMKM menampilkan daftar produk dalam bentuk kartu yang rapi dan responsif, baik di desktop maupun mobile. Setiap kartu memuat foto, nama, dan harga produk, yang dapat diklik untuk melihat detail informasi seperti deskripsi, bahan, dan asal UMKM. Tersedia juga tombol Call to Action berupa tautan WhatsApp untuk memudahkan pengunjung menghubungi penjual secara langsung.	

Layanan	Halaman Layanan RW 06 Kelurahan Kalirungkut menyajikan informasi kegiatan sosial, pendidikan, dan pelayanan administrasi bagi warga, seperti kegiatan keagamaan, santunan anak yatim, serta pengurusan dokumen administratif. Informasi dan jadwal kegiatan tersedia di halaman ini untuk meningkatkan partisipasi masyarakat dalam berbagai program RW.	
Kontak	Halaman Kontak dan Lokasi RW 06 Kalirungkut memudahkan komunikasi antara pengurus dan warga atau pihak luar dengan menyediakan informasi kontak resmi seperti nomor telepon Ketua RW dan Sekretaris, email, serta alamat kantor. Halaman ini juga menampilkan peta interaktif yang menunjukkan lokasi RW 06 secara akurat untuk memudahkan pencarian. Selain itu, terdapat formulir pesan cepat yang memungkinkan pengunjung mengirim pertanyaan, saran, atau permintaan informasi langsung ke admin atau pengurus, dan mempercepat komunikasi dua arah.	
Admin	Halaman Admin adalah fitur backend khusus pengurus RW dengan hak akses tertentu untuk mengelola konten dan data <i>website</i> . Halaman ini menyediakan dashboard statistik, manajemen berita, pengumuman, UMKM, dan agenda kegiatan, serta pengelolaan data warga dan permintaan surat. Fitur pengaturan akun pengguna juga tersedia untuk mengontrol akses admin demi keamanan dan keakuratan pengelolaan <i>website</i> .	

3. Pembuatan Modul Panduan

Modul panduan disusun untuk memudahkan pengelolaan website, mulai dari tahap perancangan hingga produksi konten. Modul mencakup dokumentasi teknis dan panduan penggunaan bagi pengurus RW dan warga. Dengan modul ini, pengelolaan dan pembaruan informasi dapat dilakukan secara mandiri dan berkelanjutan, menjaga konsistensi tata kelola konten dan operasional website.



Gambar 4. Cover Modul Rancang Bangun Website Portal Informasi Warga

4. Sosialisasi dan Pelatihan Website

Kegiatan sosialisasi dan pelatihan dilaksanakan pada Sabtu, 19 Juli 2025, dihadiri oleh perwakilan kelurahan, Ketua RW, ibu-ibu PKK, dan Karang Taruna. Acara memperkenalkan fitur-fitur website RW 06 dan memberikan pemahaman tentang akses, input, serta pembaruan informasi. Peserta diajak simulasi penggunaan langsung agar terbiasa mengelola konten secara mandiri. Pelatihan ini juga membentuk tim pengelola konten berkelanjutan, dengan Karang Taruna diberi peran utama dalam pembaruan informasi. Dukungan warga dan pihak kelurahan diharapkan membuat website menjadi media informasi yang efektif, transparan, dan bermanfaat bagi seluruh masyarakat RW 06.



Gambar 5. Sosialisasi dan Pelatihan Website

Pembahasan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa pembangunan website RW 06 Kelurahan Kalirungkut dapat menjadi sarana efektif untuk digitalisasi informasi masyarakat. Website yang dikembangkan bertujuan menjadi pusat informasi terpadu, memuat berita, pengumuman, galeri kegiatan, statistik warga, daftar UMKM, serta kanal kontak. Temuan ini sejalan dengan studi Rusdianto dkk. (2022) yang menegaskan bahwa website mampu mengintegrasikan berbagai informasi desa dengan cara yang ringkas dan mudah diakses, serta Airlangga, Harianto, & Hammami (2020) yang menyoroti pentingnya portal digital untuk meningkatkan transparansi dan komunikasi publik. Portal ini diakses melalui <https://rw06kalirungkut.azmee.xyz> dan dirancang responsif untuk tampilan desktop maupun mobile sehingga warga dapat mengakses informasi kapan saja dan dari mana saja.

Analisis kebutuhan yang dilakukan melalui wawancara dan diskusi dengan pengurus RW 06 menunjukkan bahwa warga membutuhkan fitur pengelolaan konten yang sederhana, dapat dioperasikan oleh admin maupun pengelola muda, serta mendukung pemberdayaan ekonomi lokal melalui promosi UMKM. Hasil ini sejalan dengan penelitian Candra & Wulandari (2021) mengenai sistem informasi berbasis web yang dapat meningkatkan akses informasi publik, serta Melyani, Rosita, & Aji (2023) yang menekankan peran framework modern seperti Laravel untuk pengelolaan data dinamis dan multi-user. Dengan demikian, website RW 06 tidak hanya berfungsi sebagai media komunikasi, tetapi juga sebagai sarana administrasi digital yang mendukung partisipasi warga.

Pelatihan pengelolaan website yang diberikan kepada Karang Taruna sebagai pengelola konten terbukti meningkatkan keterampilan mereka dalam mengelola informasi secara mandiri. Observasi pasca-pelatihan menunjukkan bahwa mereka mampu memperbarui berita, mengunggah dokumentasi kegiatan, dan menambah data UMKM tanpa hambatan berarti. Temuan ini konsisten dengan Sulistiowati, Lemantara, & Sukmaaji (2024) yang menyatakan pelatihan pengoperasian website dapat meningkatkan pemahaman dan keterampilan teknis, serta dengan Airlangga, Harianto, & Hammami (2020) yang menekankan pentingnya pelatihan sebagai kunci keberhasilan pemanfaatan portal digital.

Modul dan panduan yang disusun selama kegiatan memainkan peran penting dalam mendukung keberlanjutan pengelolaan website. Modul ini mencakup dokumentasi teknis serta panduan penggunaan bagi pengurus RW dan warga, sehingga mereka dapat memahami alur kerja, struktur data, dan prosedur pembaruan konten. Hal ini sesuai dengan temuan Setiawan, Maharani, & Fatonah (2022) mengenai pentingnya dokumentasi dan panduan untuk memastikan penggunaan aplikasi web secara berkelanjutan, serta dengan Rahmawati & Sumarsono (2024) yang menekankan pentingnya modul bagi pelatihan mandiri pengelola konten.

Meskipun demikian, terdapat beberapa tantangan dalam implementasi portal informasi ini. Keterbatasan sumber daya manusia yang memahami aspek teknis, terutama pemrograman dan pengelolaan basis data, menjadi salah satu hambatan utama. Tantangan ini sesuai dengan Meirejeki dkk. (2022) yang menemukan bahwa kapasitas teknis dan sumber daya merupakan faktor pembatas dalam pengembangan program digital di tingkat lokal, serta Candra & Wulandari (2021) yang menyoroti perlunya pelatihan lanjutan untuk menjaga konsistensi dan keamanan konten. Oleh karena itu, keberhasilan jangka panjang portal informasi RW 06 sangat bergantung pada komitmen pengelola dan dukungan berkelanjutan dari pihak kelurahan dan stakeholder terkait.

Implementasi teknologi modern seperti framework Laravel dan integrasi arsitektur Model-View-Controller (MVC) mendukung pengelolaan website secara terstruktur dan aman. Penggunaan teknologi ini memungkinkan pengelola untuk memisahkan tugas antara tampilan (View), logika data (Model), dan pengontrol alur (Controller), sehingga mempermudah pemeliharaan dan pembaruan konten. Temuan ini sejalan dengan Sinlae, Irwanda, Maulana, & Syahputra (2024) yang menekankan efektivitas Laravel dalam membangun aplikasi web berbasis PHP, serta dengan Rahmawati & Sumarsono (2024) yang menyoroti manfaat arsitektur MVC dalam pengelolaan data multi-user.

Selain aspek teknis, portal informasi RW 06 juga mendorong transparansi dan partisipasi warga dalam kegiatan sosial, pendidikan, dan administratif. Data demografi, statistik warga, serta dokumentasi kegiatan dapat diakses oleh warga, sehingga mereka lebih mudah berpartisipasi dalam perencanaan program RW. Hal ini sejalan dengan Ulfa et al. (2024) yang menekankan bahwa digitalisasi pelayanan RW dapat meningkatkan partisipasi masyarakat, serta Rusdianto dkk. (2022) yang menegaskan bahwa portal informasi digital memperkuat komunikasi dan kolaborasi warga dalam pembangunan lingkungan.

Secara keseluruhan, website RW 06 Kelurahan Kalirungkut berhasil menjadi media informasi yang inklusif, transparan, dan adaptif terhadap kebutuhan warga. Dengan kombinasi pelatihan, panduan modul, serta teknologi modern, portal ini tidak hanya memudahkan akses informasi tetapi juga membentuk kemampuan pengelola untuk mandiri dalam pengelolaan konten. Temuan ini konsisten dengan studi Airlangga, Harianto, & Hammami (2020) dan Nurfaizal, Efendi, & Prasetyo (2025) yang menunjukkan bahwa integrasi teknologi, pelatihan, dan partisipasi masyarakat menjadi kunci keberhasilan program digital di tingkat lokal. Ke depan, dukungan lanjutan dari pihak kelurahan dan pemeliharaan sistem digital diharapkan menjamin keberlanjutan portal informasi RW 06.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa pembangunan website RW 06 Kelurahan Kalirungkut berhasil menjadi portal informasi yang efektif, memudahkan warga dalam mengakses data, berita, pengumuman, dokumentasi kegiatan, dan promosi UMKM secara terpadu. Website ini juga meningkatkan transparansi, partisipasi, dan komunikasi antara warga dengan pengurus RW.

Pelatihan pengelolaan website serta modul panduan yang disediakan mendukung kemandirian pengurus dan Karang Taruna dalam mengelola konten secara berkelanjutan. Dengan dukungan teknologi modern dan komitmen pengelola, portal informasi ini memiliki

potensi untuk terus berkembang sebagai sarana administrasi digital dan media komunikasi yang inklusif bagi seluruh warga RW 06.

DAFTAR PUSTAKA

- Airlangga, P., Harianto, H., & Hammami, A. (2020). Pembuatan dan Pelatihan Pengoperasian Website Desa Agrowisata Gondangmanis. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Informatika*, 1(1), 10. <https://doi.org/10.32764/abdimasif.v1i1.1046>
- Candra, M. A. A., & Wulandari, I. A. (2021). Sistem Informasi Berprestasi Berbasis Web Pada SMP Negeri 7 Kota Metro. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK)*, 1(1), 183.
- Meirejeki, I. N., Suarta, I. K., Widhari, C. I. S., & Artatanaya, I. G. L. S. (2022). Pelatihan Web dan Digital Marketing di Desa Wisata Blimbingsari, Kecamatan Melaya, Jembrana. *Dharma: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 69. <https://doi.org/10.31315/dlppm.v3i2.8192>
- Melyani, R. I., Rosita, R., & Aji, S. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel dengan Metode Agile Software Development. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 3(1), 33. <https://doi.org/10.31294/jasika.v3i01.2195>
- Nurfaizal, H., Efendi, A., & Prasetyo, D. E. (2025). Pemanfaatan Bootstrap Sebagai Framework Desain Responsif Untuk Meningkatkan Keterampilan Pemrograman Web. *APPA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 177.
- Nurmasari, R., Pinem, S., & Nurkhalifah, U. (2023). Perancangan Pengelolaan Data Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pelabuhan Ratu Menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD). *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 9(1), 53.
- Pulungan, S. M., Febrianti, R., Lestari, T., Gurning, N., & Fitriana, N. (2023). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram Dalam Perancangan Database. *Jurnal Ekonomi Manajemen dan Bisnis (JEMB)*, 1(2), 145–146. <https://doi.org/10.47233/jemb.v1i2.533>
- Rachmawan, I. N., Tolle, H., & ... (2023). Pengembangan Aplikasi Web Layanan RT/RW Desa Made Kabupaten Lamongan dengan menggunakan Metode Prototipe. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(6), 2905–2907. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13068>
- Rahmawati, L., & Sumarsono, S. (2024). Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(4), 786. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i4.1497>
- Ramdany, S., Kaidar, S. A., Aguchino, B., Putri, C. A. A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web.

Journal of Industrial and Engineering System (JIES), 5(1), 2–7.
<https://doi.org/10.31599/2e9afp31>

- Rospricilia, T. A., & Ma'ady, M. N. P. (2024). Pemodelan Integration Use Case (IUC): Perancangan Use Case Diagram (UML) untuk Sistem-sistem yang Terintegrasi. *INTEGER: Journal of Information Technology*, 9(2), 165–172.
<https://doi.org/10.31284/j.integer.2024.v9i2.6345>
- Rusdianto, A. S., Sinatria, B. R., Rambu Anarki, B. G., Ramadhani, C. P. E., Pradana, D. A., Putri, D. R., Meilindasari, D. S., Siagian, L. L., Rizki, M. F., Hidayat, M. N., & Rahmadani, R. A. (2022). Digitalisasi Informasi Desa Bendelan melalui Program Desa Digital Terintegrasi di Desa Bendelan Bondowoso. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia (JPMI)*, 2(6), 727–733. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.796>
- Sama, H., & Hartanto, E. (2021). Studi Deskriptif Evolusi Website dari HTML1 sampai HTML5 dan Pengaruhnya terhadap Perancangan dan Pengembangan Website. *Conference on Management, Business, Innovation, Education and Social Sciences (CoMBInES)*, 1(1), 589–593.
- Setiawan, F. A. A., Maharani, A., & Fatonah, R. N. S. (2022). Analisis Aplikasi Berbasis Website Surat Menyurat. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(3), 148.
- Sinlae, F., Irwanda, E., Maulana, Z., & Eka Syahputra, V. (2024). Penggunaan Framework Laravel dalam Membangun Aplikasi Website Berbasis PHP. *Jurnal Siber Multi Disiplin*, 2(2), 120–122. <https://doi.org/10.38035/jsmd.v2i2.186>
- Sulistiowati, S., Lemantara, J., & Sukmaaji, A. (2024). Pelatihan Pengoperasian Website Karang Taruna Desa Buncitan Kabupaten Sidoarjo. *Ekobis Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 26–36. <https://doi.org/10.36456/ekobisabdimas.5.1.9232>
- Ulfa, F., Ekojono, E., Sintiya, E. S., Affandi, L., Rahmanto, A. N., Arief, S. N., & Pratama, A. F. (2024). Digitalisasi Pelayanan RW Melalui Pengembangan Website Berdasarkan Potensi Warga. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 8(6), 6608–6610.
<https://doi.org/10.31764/jmm.v8i6.27437>
- Yuriska, R., Novari, S., & Fakih, A. (2020). Membangun Website Kodim 0403/OKU Menggunakan PHP dan MySQL. *JSIM: Jurnal Sistem Informasi Mahakarya*, 2(2), 13–14.