

Web Profil Berbasis Next.js untuk Pengenalan Desa Palasari

Haiqel Aziizul Hakeem¹, Rahmaniyah A'laa Pohan²

¹Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: 1217050060@student.uinsgd.ac.id

²Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: rahmaniyahalaa@gmail.com

Abstrak

Di tengah kemajuan teknologi digital yang pesat, informasi dan komunikasi telah menjadi bagian penting dari kehidupan sehari-hari. Desa-desa yang dulunya terisolasi kini semakin terhubung dengan dunia luar melalui internet dan berbagai platform digital. Salah satu desa yang berpotensi besar dalam memanfaatkan teknologi ini adalah Desa Palasari, yang terletak di Kecamatan Ciater, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat setempat, penting untuk memperkenalkan dan mempromosikan potensi desa secara lebih luas. Sebagai bagian dari upaya ini, mahasiswa Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung telah menginisiasi pembangunan situs web modern menggunakan teknologi Next.js dalam program Kuliah Kerja Nyata (KKN). Desa Palasari, yang terletak di dataran tinggi dan dikenal dengan sektor pariwisatanya yang berkembang pesat, memiliki potensi wisata yang menarik perhatian pengunjung dari dalam dan luar negeri. Website ini bertujuan untuk menyajikan informasi lengkap tentang desa, mempermudah akses bagi wisatawan, dan memperkuat daya tarik desa sebagai destinasi wisata unggulan. Dengan platform digital ini, diharapkan dapat meningkatkan kunjungan wisata dan mendukung pertumbuhan ekonomi lokal.

Kata Kunci: Desa Palasari, Next.js, Pariwisata, Program Kuliah Kerja Nyata (KKN), Teknologi digital

Abstract

Amidst the rapid advancement of digital technology, information and communication have become essential parts of daily life. Villages that were once isolated are now increasingly connected to the outside world through the internet and various digital platforms. One village with significant potential to leverage this technology is Palasari Village, located in the Ciater District, Subang Regency, West Java. To improve the local community's welfare, it is crucial to introduce and promote the village's potential more widely. As part of this effort, students from the Islamic University of Sunan Gunung Djati Bandung have initiated the development of a modern website using Next.js technology as part of the Kuliah Kerja Nyata (KKN) program. Palasari Village, situated in highlands and known for its rapidly growing

tourism sector, has tourism potential that attracts visitors from both domestic and international sources. The website aims to provide comprehensive information about the village, facilitate access for tourists, and enhance the village's appeal as a premier tourist destination. This digital platform is expected to boost tourism visits and support local economic growth.

Keywords: *Digital Technology, Kuliah Kerja Nyata (KKN) Program, Next.js, Palasari Village, Tourism*

A. PENDAHULUAN

Dalam era digital yang semakin berkembang, teknologi informasi dan komunikasi telah menjadi bagian integral dari kehidupan masyarakat. Desa-desa yang sebelumnya mungkin terisolasi dari perkembangan teknologi kini semakin terhubung dengan dunia luar melalui internet dan berbagai platform digital.¹ Salah satu desa yang berpotensi memanfaatkan teknologi ini adalah Desa Palasari, yang terletak di Kecamatan Ciater, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Pengenalan dan promosi potensi desa menjadi penting untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat setempat, baik dari segi ekonomi, sosial, maupun budaya. Salah satu upaya yang dilakukan untuk memperkenalkan potensi Desa Palasari secara lebih luas adalah dengan membangun situs web berbasis teknologi modern, yang diinisiasi sebagai bagian dari program Kuliah Kerja Nyata (KKN) mahasiswa Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung.

Desa Palasari merupakan salah satu desa yang telah berkembang pesat, terutama dalam sektor pariwisata. Desa ini berada di dataran tinggi, dengan ketinggian antara 800 hingga 1050 meter di atas permukaan laut dengan luas wilayah 646 Ha, dikelilingi oleh perkebunan teh dan hortikultura yang indah, serta memiliki udara sejuk khas pegunungan.

Dalam hal pariwisata, Desa yang terletak di kawasan yang kaya akan keindahan alam ini menawarkan beragam wisata menarik. Bahkan sejumlah destinasi wisata di Desa Palasari telah berhasil menarik perhatian pengunjung, tidak hanya dari dalam negeri tetapi juga dari luar negeri. Para wisatawan asing yang tertarik dengan keindahan alam dan kearifan lokal desa sering kali datang untuk menikmati pengalaman unik yang ditawarkan oleh Desa Palasari. Oleh karena itu, promosi yang efektif melalui platform digital akan sangat membantu meningkatkan daya tarik wisata Desa Palasari di tingkat global.

Penggunaan web berbasis **Next.js** sebagai framework dalam pembangunan situs ini merupakan pilihan yang tepat, karena **Next.js** memungkinkan pengembangan web

¹ Andreev, Leonid, Valeria Litvinova, Elena Tokareva, Elena Kotelnikova, and Maria Ulyanova. 2023. "Influential Factors, Enablers, and Barriers to Adopting Smart Technology in Rural Regions: A Literature Review." *Sustainability* 15, no. 10: 7908. <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/10/7908>.

dengan cepat, efisien, dan mendukung performa tinggi. Situs web ini dirancang untuk memberikan informasi lengkap tentang Desa Palasari, mempermudah wisatawan mengakses informasi, serta meningkatkan daya tarik desa sebagai destinasi wisata. Selain itu, platform digital ini memudahkan pengelolaan informasi terkait potensi wisata, produk unggulan, dan acara budaya yang ada di desa.

Melalui program KKN ini, mahasiswa UIN Sunan Gunung Djati Bandung turut berkontribusi dalam pembangunan desa dan peningkatan ekonomi lokal. Kolaborasi ini diharapkan dapat terus berlanjut dan memberikan dampak positif bagi Desa Palasari, baik dari segi promosi wisata maupun pengembangan masyarakatnya. Dengan adanya promosi digital ini, Desa Palasari, yang semakin dikenal sebagai desa maju, dapat lebih mudah menarik perhatian wisatawan mancanegara serta memperkuat posisinya sebagai destinasi wisata unggulan.

B. METODE PENGABDIAN

Metode pengembangan Desa Palasari melalui pembuatan website profil ini dilakukan dengan memanfaatkan teknologi informasi sebagai sarana utama. Tujuan dari pendekatan ini adalah untuk meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat lokal, pemerintah, serta wisatawan yang ingin mengetahui lebih banyak tentang desa ini. Website ini dirancang untuk menyediakan berbagai informasi penting, seperti profil desa, layanan administrasi, program pembangunan, hingga potensi wisata yang ada di Desa Palasari.

Website ini juga bertujuan untuk mempromosikan potensi wisata dan ekonomi desa. Potensi alam yang indah serta produk-produk unggulan lokal dapat dikenal oleh khalayak yang lebih luas melalui platform ini. Dengan demikian, diharapkan terjadi peningkatan kunjungan wisata serta perkembangan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) di desa.

Melalui metode pengembangan ini, Desa Palasari diharapkan dapat lebih maju dengan beradaptasi terhadap perkembangan teknologi, sambil memberdayakan warganya untuk memanfaatkan teknologi demi kesejahteraan bersama.

C. PELAKSANAAN KEGIATAN

Pengembangan website ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan informasi media digital untuk mengenalkan Desa Palasari ini kepada orang-orang dengan jangkauan yang luas. Kami menyadari bahwa Desa Palasari tidak memiliki website yang aktif sebagai identitas. Berawal dari sana kami meminta izin kepada aparat desa untuk membuat sebuah website untuk mengenalkan Desa Palasari kepada masyarakat yang lebih luas.

Kami mewawancara aparat desa untuk mengetahui apa saja yang harus dimuat dalam website. Setelah wawancara kami mulai Persiapan untuk membuat website. Kami memulai dengan desain UI menggunakan aplikasi Figma dan mengambil foto

untuk website. Setelah UI selesai dibuat kami melanjutkan ke bagian frontend, yakni bagian tampilan untuk website. Kami sepakat untuk menggunakan Next.js pada bagian frontend kami. Next.js sendiri merupakan framework dari React yang sangat popular dan biasa digunakan untuk membuat website dengan fitur utamanya adalah Server-Side Rendering (SSR) yang memungkinkan untuk memuat halaman lebih cepat, Routing yang sangat mudah, serta mampu membuat API secara langsung dari Next.js tanpa perlu membuat backend secara terpisah.²

Fitur utama dari website ini adalah pengenalan Desa Palasari seperti kepala desa, visi dan misi, struktur desa, dan lain sebagainya. Untuk fitur yang dapat ditambahkan untuk ke depannya seperti: daftar UMKM yang ada di Desa Palasari, blog desa, dll. Untuk fitur blog, hanya admin dari Desa Palasari yang dapat menambahkannya, sehingga tidak semua orang dapat memasukkan apapun secara bebas.

D. HASIL DAN PEMBAHASAN

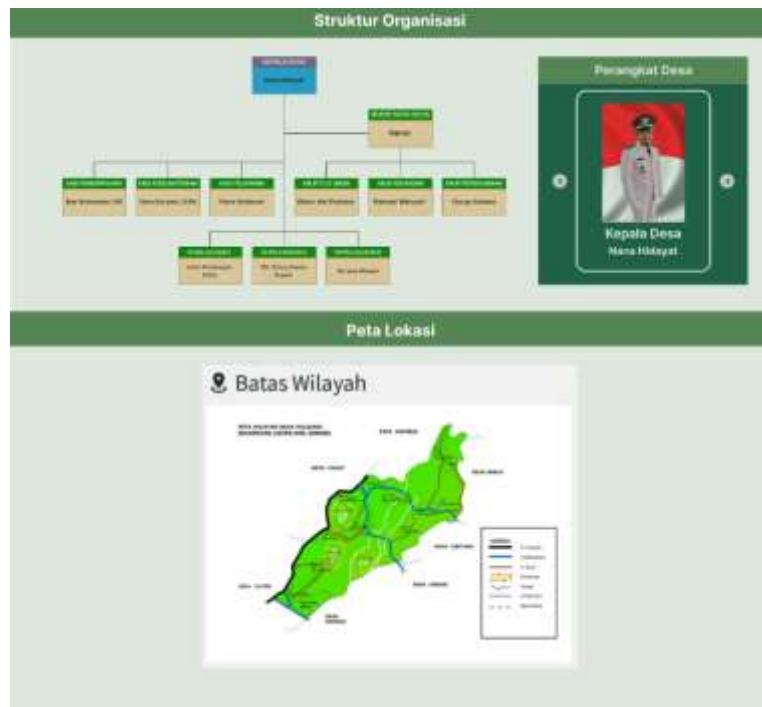
Hasil dari penelitian ini adalah berupa website profile untuk Desa Palasari dimana menghasilkan desain UI menggunakan aplikasi Figma dan website dengan framework Next.js untuk bagian frontend sekaligus backend. Berikut adalah desain UI menggunakan Figma:



Gambar 1. Tampilan UI Landing Page

Pada landing page menampilkan gambar Desa Palasari, kata penyambut, kepala desa, alamat, visi dan misi, serta navbar untuk mengarahkan pengguna ke fitur lain.

² Vercel. 2024. "Next.js Documentation." *Next.js*. <https://nextjs.org/docs>.



Gambar 2. Bagian struktur organisasi dan peta wilayah

Bagian selanjutnya adalah struktur organisasi desa seperti kepala desa, sekretaris, dan sebagainya. Kemudian disertakan pula gambar peta Desa Palasari.



Gambar 3. Bagian infografis dari Desa Palasari

Infografis ini diperoleh berdasarkan wawancara yang dilakukan bersama dengan aparat desa. Berdasarkan infografis tersebut dapat diperoleh informasi bahwa Desa Palasari memiliki empat Sekolah Dasar (SD), empat Sekolah Menengah Pertama (SMP),

dan dua Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Dengan usia penduduk terbanyak yakni di golongan $>=60$ tahun, mayoritas memeluk agama Islam, dan sumber pekerjaan terbanyak adalah wiraswasta dan masih banyak pula yang belum mendapatkan pekerjaan. Sementara untuk data pendidikan mayoritas tamat SD/sederajat.



Gambar 4. Bagian footer pada website

Pada bagian footer ini akan berisi tentang kontak, fitur, logo, dan lain sebagainya.



Gambar 5. Tampilan website

Gambar tersebut merupakan tampilan awalan website yang sesuai dengan desain UI. Pengguna akan melihat tampilan foto Desa Palasari dan kalimat "Selamat Datang di Desa Palasari, Palasari Asri" saat membuka home page.

E. PENUTUP

Kesimpulannya, pengembangan website profil Desa Palasari melalui program KKN ini merupakan langkah strategis dalam memperkenalkan potensi desa kepada masyarakat luas, baik di dalam negeri maupun internasional. Dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi, Desa Palasari dapat mengoptimalkan potensi wisatanya yang kaya akan keindahan alam serta meningkatkan perekonomian melalui promosi produk lokal. Kolaborasi antara mahasiswa dan desa dalam membangun platform digital ini diharapkan dapat memberikan dampak positif yang berkelanjutan bagi pengembangan Desa Palasari di masa depan.

F. UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Allah SWT atas segala nikmat dan kesempatan yang telah diberikan dalam proses penulisan jurnal ini. Tidak lupa pula rasa syukur kami ucapkan kepada dosen pembimbing kami, Dr. Mahi M. Hikmat, M. Si. atas bimbingannya selama pelaksanaan KKN dan penulisan artikel ini. Kemudian kepada pihak Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) telah memberikan kami untuk melaksanakan KKN sehingga memberikan kami kesempatan untuk menghasilkan penelitian ini. Kami juga turut mengucapkan terima kasih kepada masyarakat Desa Palasari terutama kepada aparat desa dan sekitarnya karena telah menerima kami dengan sangat baik dan bekerjasama dengan kami. Ucapan syukur terakhir untuk rekan-rekan mahasiswa KKN yang telah melaksanakan KKN dan membantu untuk menyelesaikan penelitian ini.

G. DAFTAR PUSTAKA

Andreev, Leonid, Valeria Litvinova, Elena Tokareva, Elena Kotelnikova, and Maria Ulyanova. 2023. "Influential Factors, Enablers, and Barriers to Adopting Smart Technology in Rural Regions: A Literature Review." *Sustainability* 15, no. 10: 7908. <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/10/7908>.

Vercel. 2024. "Next.js Documentation." *Next.js*. <https://nextjs.org/docs>.