

Meningkatkan Transparansi Terhadap Informasi Desa Nagrak melalui Digitalisasi Website

Muhammad Kemal Pasha¹, Rahma Rohmatul Ilahiyah², Jumadi, ST., MCs.³

¹Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: 1217050098@student.uinsgd.ac.id

²Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: rahmailahiyah22@gmail.com

³Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: jumadi@uinsgd.ac.id

Abstrak

Pembuatan website Desa Nagrak, Ciater, Subang bertujuan untuk meningkatkan transparansi, aksesibilitas informasi, dan pelayanan publik di tingkat desa. Website ini dirancang sebagai platform digital yang memungkinkan warga dan pihak terkait untuk mengakses berbagai informasi penting mengenai desa, seperti profil desa, layanan administratif, berita dan pengumuman, serta potensi lokal. Proyek ini melibatkan analisis kebutuhan masyarakat, perencanaan sistem, desain antarmuka, pengembangan perangkat lunak, serta pengujian dan implementasi. Dengan adanya website ini, diharapkan dapat mempermudah komunikasi antara pemerintah desa dan masyarakat, mendukung promosi potensi lokal, serta meningkatkan partisipasi warga dalam pembangunan desa. Hasil dari proyek ini menunjukkan bahwa penggunaan teknologi informasi dalam tata kelola desa dapat memberikan dampak positif terhadap efisiensi dan efektivitas pelayanan publik.

Kata kunci : Website, Desa Nagrak , Profil Desa Nagrak

Abstract

The website of Nagrak Village, Ciater, Subang aims to improve transparency, information accessibility, and public services at the village level. The website is designed as a digital platform that allows citizens and related parties to access various important information about the village, such as village profile, administrative services, news and announcements, and local potential. The project involved community needs analysis, system planning, interface design, software development, and testing and implementation. With this website, it is expected to facilitate communication between the village government and the community, support the promotion of local potential, and increase citizen participation in village development. The results of this project show that

the use of information technology in village governance can have a positive impact on the efficiency and effectiveness of public services.

Keywords: Website, Nagrak Village, Nagrak Village Profile

A. PENDAHULUAN

Desa Nagrak, yang terletak di Kecamatan Ciater, Kabupaten Subang, merupakan salah satu desa yang memiliki potensi besar di berbagai sektor, termasuk pertanian, pariwisata, dan produk lokal. Meskipun memiliki berbagai potensi, akses terhadap informasi mengenai desa ini masih terbatas, baik bagi warga desa maupun pihak luar yang tertarik dengan perkembangan dan peluang di desa tersebut. Selain itu, pelayanan publik di Desa Nagrak masih menghadapi berbagai tantangan, terutama dalam hal efisiensi dan transparansi. Di era digital seperti saat ini, pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) menjadi sangat penting untuk mendukung tata kelola pemerintahan yang lebih baik dan efektif. Pembuatan website desa merupakan salah satu langkah strategis untuk menjawab tantangan tersebut. Website desa tidak hanya berfungsi sebagai sarana informasi, tetapi juga sebagai platform untuk memperkuat komunikasi antara pemerintah desa dan masyarakat, serta sebagai media untuk mempromosikan potensi desa kepada khalayak yang lebih luas.

Melalui website desa, diharapkan berbagai informasi mengenai desa, seperti profil desa, layanan administratif, berita dan pengumuman, serta potensi lokal, dapat diakses dengan mudah oleh semua pihak yang berkepentingan. Selain itu, website ini juga diharapkan dapat meningkatkan partisipasi masyarakat dalam proses pembangunan desa, sehingga menciptakan lingkungan yang lebih inklusif dan partisipatif. Dengan latar belakang tersebut, proyek pembuatan website Desa Nagrak, Ciater, Subang diinisiasi untuk mendukung transparansi, aksesibilitas informasi, dan peningkatan pelayanan publik di tingkat desa, serta untuk memaksimalkan potensi yang dimiliki desa melalui pemanfaatan teknologi informasi.

Teknologi adalah alat yang membantu manusia dengan menyediakan berbagai barang yang diperlukan untuk menunjang keberlangsungan dan kenyamanan hidup. Seiring dengan kemajuan teknologi, kehidupan manusia menjadi lebih mudah karena adanya berbagai fasilitas yang mendukung (Universitas Mataram 2018). Salah satu teknologi tersebut adalah internet, yang mempermudah manusia dalam mengakses informasi. Internet merupakan jaringan elektronik yang terdiri dari kumpulan jaringan yang menghubungkan komputer-komputer di seluruh dunia (Rui Costa 2022). Dengan adanya internet, orang-orang yang terhubung dapat saling berbagi informasi dan berkomunikasi dari mana saja. Informasi di internet dapat diakses melalui website, yaitu sekumpulan halaman dalam satu domain yang berisi informasi yang dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui mesin pencari (Lawalata 2014).

Informasi di sebuah website bisa berupa teks, gambar, atau video. Sebelum sebuah website dapat diakses, ada berbagai tahap yang harus dilalui, seperti analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Oleh karena itu, diperlukan adanya tinjauan literatur untuk mengkaji berbagai proses pengembangan dan pembuatan website (Arif dan Julianti 2023).

B. METODE PENGABDIAN

Pada penelitian ini, kami menerapkan metode penelitian CRISP-DM (Cross-Industry Standard Process for Data Mining) sebagai kerangka kerja utama dalam proses pengumpulan, analisis, dan interpretasi data. Metode CRISP-DM dipilih karena struktur yang sistematis dan tahapannya yang komprehensif, sehingga mampu memandu seluruh proses penelitian dengan jelas dan terarah.



(<https://images.app.goo.gl/uBLD5WWdoCCgMw6A8>)

CRISP-DM terdiri dari enam tahapan utama yang saling terkait, yaitu Business Understanding, Data Understanding, Data Preparation, Modeling, Evaluation, dan Deployment. Tahapan Business Understanding berfokus pada pemahaman mendalam terhadap tujuan bisnis atau penelitian yang hendak dicapai, sehingga masalah yang akan diselesaikan melalui data mining dapat terdefinisikan dengan baik. Selanjutnya, pada tahap Data Understanding, dilakukan eksplorasi dan pengumpulan data yang relevan, di mana analisis awal terhadap data dilakukan untuk memastikan kualitas dan kesesuaiannya dengan tujuan penelitian.

Tahap Data Preparation melibatkan proses pembersihan, transformasi, dan penggabungan data sehingga siap digunakan dalam model. Pada tahap Modeling, berbagai teknik dan algoritma data mining diterapkan untuk membangun model yang mampu mengungkap pola atau hubungan dalam data. Tahapan ini diikuti oleh Evaluation, di mana model yang telah dibangun dievaluasi untuk memastikan

bahwa model tersebut memenuhi tujuan dan kriteria yang telah ditetapkan. Terakhir, tahap Deployment mencakup implementasi hasil penelitian ke dalam praktik nyata, baik itu dalam bentuk sistem pendukung keputusan, laporan, atau rekomendasi yang bermanfaat bagi pemangku kepentingan. Dengan mengikuti metode CRISP-DM, penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan temuan yang valid, dapat diandalkan, dan memiliki nilai praktis yang tinggi (Sastya dan Nugraha 2023).

C. PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berlangsung pada 28 Juli hingga 31 Agustus 2024 merupakan salah satu bentuk nyata dari komitmen mahasiswa untuk berkontribusi secara langsung dalam pembangunan dan pemberdayaan masyarakat. Dalam rentang waktu lebih dari sebulan, para mahasiswa bergabung dengan masyarakat setempat untuk bekerja sama dalam berbagai program yang dirancang untuk meningkatkan kualitas hidup di desa Nagrak. Program-program ini tidak hanya mencakup bidang pendidikan, ekonomi, tetapi juga memperhatikan aspek sosial dan budaya yang menjadi fondasi penting bagi keberlanjutan pembangunan di wilayah tersebut. Salah satu inisiatif penting yang dilakukan dalam kegiatan ini adalah digitalisasi, termasuk pembuatan website desa sebagai salah satu upaya modernisasi dan transparansi informasi di tingkat lokal. Pembuatan website desa menjadi fokus utama dalam kegiatan digitalisasi ini karena website tersebut berfungsi sebagai sarana informasi yang penting bagi warga desa dan pihak luar. Melalui website ini, berbagai informasi mengenai kegiatan desa, peraturan, potensi wisata, serta program-program pemerintah desa dapat disampaikan dengan lebih mudah dan cepat.

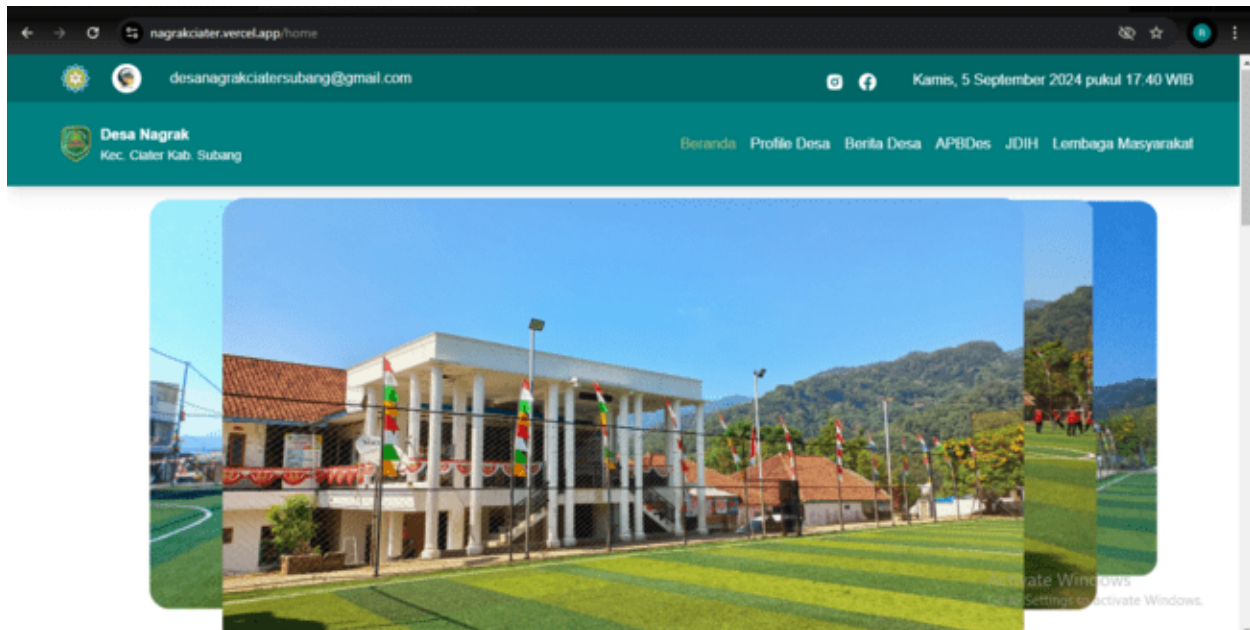
D. HASIL DAN PEMBAHASAN

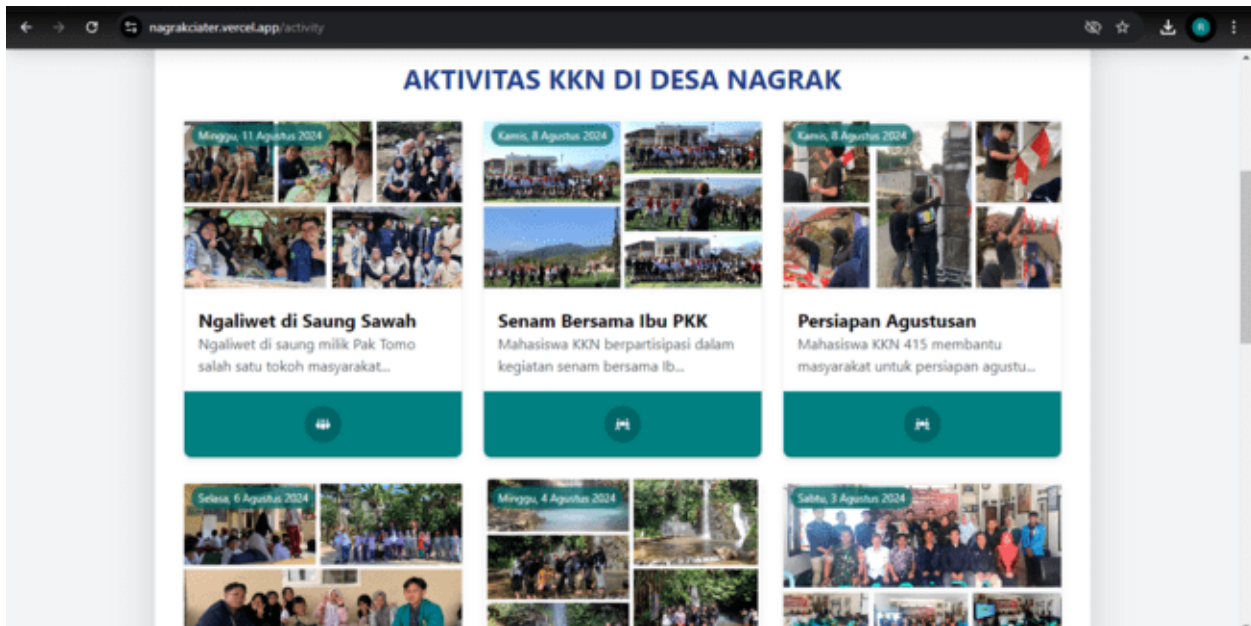
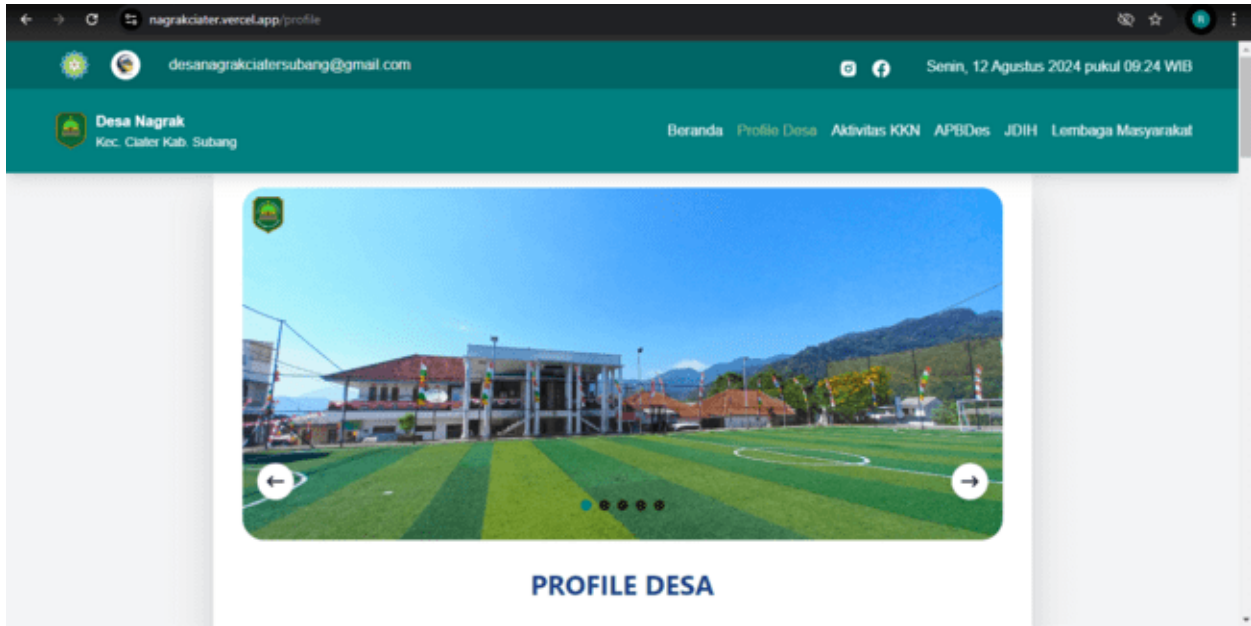
Fokus utama pada observasi dan penelitian terkait pembuatan website resmi untuk Desa Nagrak, yang terletak di Kecamatan Ciater, Kabupaten Subang. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan akses informasi dan pelayanan publik bagi masyarakat desa melalui digitalisasi, serta memudahkan pemerintah desa dalam menyampaikan informasi yang penting dan relevan kepada warganya. Selama periode pelaksanaan KKN, mahasiswa terlibat secara aktif dalam berbagai tahapan pembuatan website, mulai dari pengumpulan data, perancangan, hingga implementasi sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan desa.

Dalam proses observasi, mahasiswa melakukan wawancara dan diskusi dengan perangkat desa serta tokoh masyarakat untuk memahami kebutuhan dan harapan mereka terkait website desa. Mereka juga mengkaji infrastruktur teknologi yang tersedia di Desa Nagrak guna memastikan kelancaran akses dan penggunaan website oleh seluruh warga desa. Berdasarkan hasil penelitian ini, mahasiswa berhasil merancang sebuah website yang tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai platform interaksi antara pemerintah desa dan masyarakat. Website ini dirancang dengan fitur-fitur yang memudahkan warga untuk mengakses informasi terkait pelayanan publik, agenda desa, serta

pengumuman penting lainnya. Implementasi website ini diharapkan dapat membawa perubahan positif dalam tata kelola pemerintahan desa, serta meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa yang lebih transparan dan akuntabel. Hasil pada program kerja ini tim pengabdian telah melaksanakan pembuatan website Desa Nagrak kecamatan Ciater Kabupaten Subang. Adapun bukti pelaksanaan pembuatan website dapat diakses dengan mengunjungi alamat ini <https://nagrakciater.vercel.app>.

Pada rancangan website terdapat beberapa menu utama yang disusun secara berurutan. Pertama, terdapat menu **Beranda** yang berfungsi sebagai halaman utama atau landing page. Kedua, ada menu **Profil Desa** yang berisi informasi lengkap tentang struktur organisasi desa nagrak, visi, misi, serta data umum mengenai desa. Ketiga, terdapat menu **Aktivitas KKN**, di mana pengguna bisa melihat berbagai kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa KKN. Keempat, menu **APBDes** menyajikan rincian Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa secara transparan. Kelima, menu **JDIH** (Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum) menyediakan akses ke berbagai dokumen hukum terkait desa. Terakhir, keenam, ada menu **Lembaga Masyarakat** yang memuat informasi mengenai organisasi-organisasi yang ada di desa, seperti BPD, Karang Taruna, dan PKK.





Desa Nagrak - Kec. Ciateur

nagrakciater.vercelApp/apbd

desanagrakciatersubang@gmail.com

Senin, 12 Agustus 2024 pukul 09:15 WIB

Desa Nagrak
Kec. Ciateur Kab. Subang

Beranda | Profil Desa | Aktivitas KKN | APBDes | JDIH | Lembaga Masyarakat

Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Desa Nagrak Tiap Tahun

> APBDes 2022	31 Desember 2022
> APBDes 2023	31 Desember 2023
> APBDes 2024	31 Desember 2024

Desa Nagrak - Kec. Ciateur

nagrakciater.vercelApp/jdiH

desanagrakciatersubang@gmail.com

Senin, 12 Agustus 2024 pukul 09:17 WIB

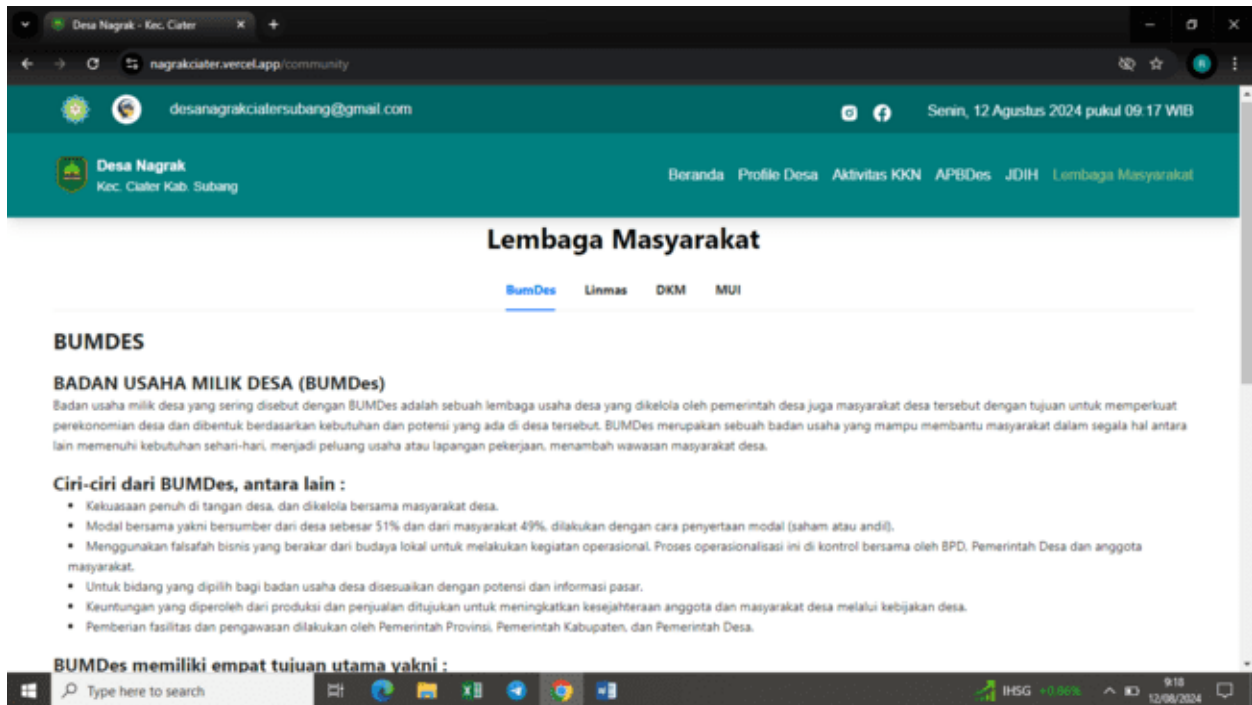
Desa Nagrak
Kec. Ciateur Kab. Subang

Beranda | Profil Desa | Aktivitas KKN | APBDes | JDIH | Lembaga Masyarakat

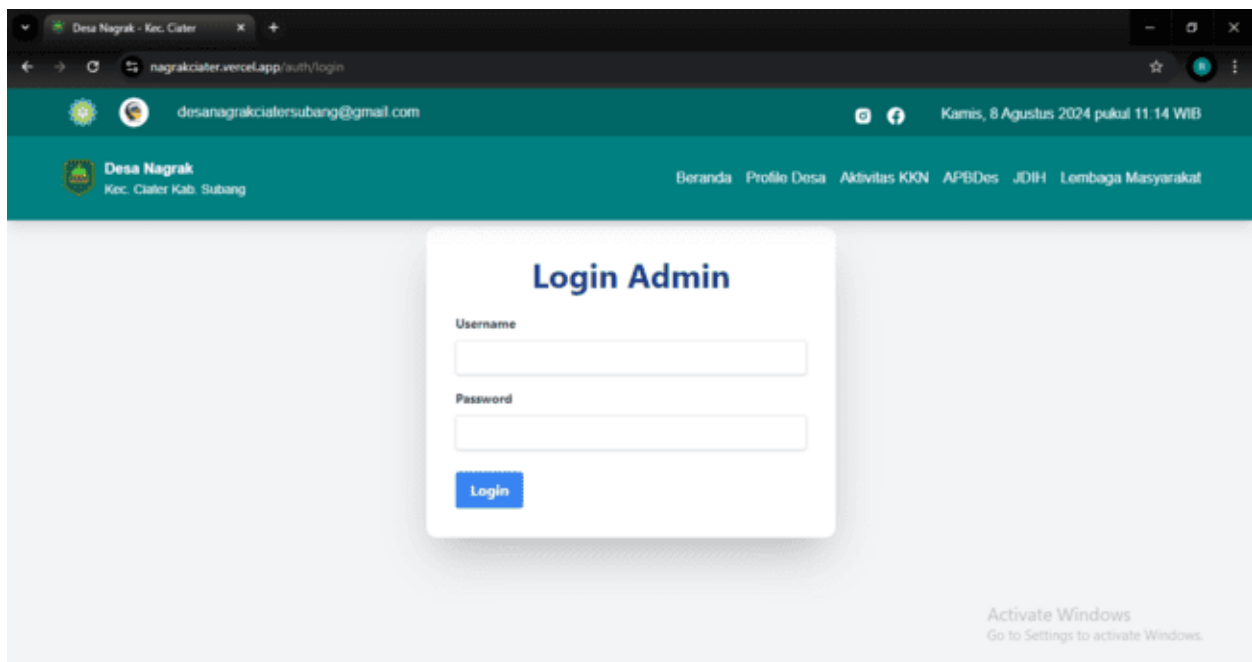
Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum (JDIH) Desa Nagrak

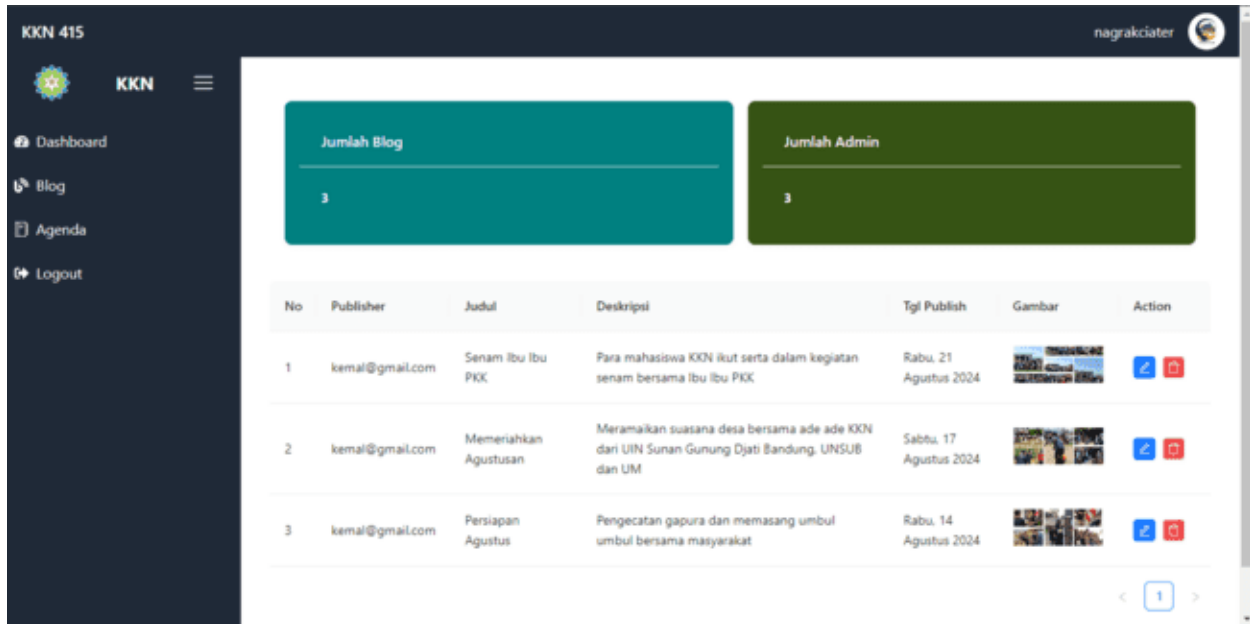
> Peraturan 1	Diterbitkan: Senin, 12 Agustus 2024
> Peraturan 2	Diterbitkan: Senin, 12 Agustus 2024
> Peraturan 3	Diterbitkan: Senin, 12 Agustus 2024

Penerbit Aturan Desa



Pada bagian ini, situs web menyediakan sebuah halaman khusus administrator untuk masuk ke dalam sistem dengan menggunakan kredensial login. Halaman ini dirancang untuk memberikan akses yang aman dan terkontrol bagi administrator, sehingga dapat mengelola blog.





E. PENUTUP

Sistem pelayanan berbasis website Desa dengan laman <https://nagrakciater.vercel.app> adalah bahwa platform ini menawarkan solusi yang efisien dan modern untuk meningkatkan akses dan transparansi pelayanan di Desa Nagrak Ciater. Dengan adanya website ini, warga desa dapat dengan mudah mengakses informasi penting, mengajukan permohonan layanan, serta mengikuti perkembangan terkait administrasi desa secara online. Sistem ini tidak hanya mempermudah warga, tetapi juga meringankan beban administrasi bagi aparatur desa, sehingga pelayanan publik dapat dilakukan dengan lebih cepat, transparan, dan akuntabel.

F. UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur, kami menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Kampus UIN Sunan Gunung Djati Bandung yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Pengalaman yang berharga ini tidak hanya memperkaya pengetahuan dan keterampilan kami, tetapi juga menguatkan tekad kami untuk terus berkontribusi bagi kemajuan bangsa.

Kepada Bapak Jumadi, selaku dosen pembimbing lapangan kami haturkan terima kasih yang tulus atas bimbingan, arahan, dan motivasi yang Bapak berikan selama kegiatan KKN ini. Kehadiran Bapak sebagai pembimbing telah menjadi sumber inspirasi dan pendorong bagi kami untuk bekerja dengan maksimal dan penuh tanggung jawab.

Tak lupa, kami juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh masyarakat dan aparatur staf Desa Nagrak yang telah menerima dan mendukung kami dengan sepenuh hati. Kebersamaan yang terjalin selama ini telah memberikan kesan mendalam dan menjadikan kegiatan ini berjalan dengan lancar. Semoga apa yang telah kita capai bersama dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi desa tercinta ini.

Dan terakhir, terima kasih kepada seluruh teman-teman mahasiswa KKN 415. Kerjasama, kekompakan, dan dedikasi yang kalian tunjukkan telah membuat kegiatan ini menjadi lebih bermakna dan sukses. Semoga apa yang kita lalui bersama menjadi kenangan indah yang tak terlupakan dan dapat menjadi bekal bagi kita dalam melangkah ke masa depan

G. DAFTAR PUSTAKA

- Arif, Erman, dan Eka Julianti. 2023. "Pembuatan dan Pengelolaan Website Sekolah di SD Shafa Marwah Islamic School." *BANTENESE: JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT* 5 (1): 55–64. <https://doi.org/10.30656/ps2pm.v5i1.6266>.
- Lawalata, Imanuel F. 2014. *Perancangan Dan Pembuatan Website Pada Komunitas Discerning Universitas Kristen Petra*. Vol. 2.
- Rui Costa, Kevin. 2022. "Pengembangan dan Pembuatan Website."
- Sastya, Nur Cholifah, dan Isna Nugraha. 2023. "Penerapan Metode CRISP-DM dalam Menganalisis Data untuk Menentukan Customer Behavior di MeatSolution." *UNISTEK* 10 (2): 103–15. <https://doi.org/10.33592/unistek.v10i2.3079>.
- Universitas Mataram. 2018. *Penggunaan Teknologi Informasi dalam Tata Kelola Pemerintahan Desa*. Mataram: Program Studi Ilmu Komunikasi Universitas Mataram.