

## MEMBANGUN DESA TLOGORETNO LEWAT JENDELA DIGITAL: SOLUSI PARTISIPATIF UNTUK MASA DEPAN YANG CERAH

Maulana Feri Setyawan<sup>1</sup>, Fajri Izzul Haq<sup>2</sup>, Jaemsyien Devgan Oktawijaya<sup>3</sup>, Ayu Wulandari<sup>4</sup>, Ervi Suminar<sup>5</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Program Studi Ilmu Keperawatan  
Universitas Muhammadiyah Gresik

email : maulanasetyawan8@gmail.com<sup>1</sup>

### ABSTRACT

Tlogoretno village in Brondong district, Lamongan district faces similar challenges as surrounding villages. Access to important information is limited and public participation in decision-making is limited. Faced with this problem, we decided to continue developing a village profile website capable of presenting the village to the outside world. The solution is to actively involve villagers in the design and development of the platform. We ensure that this website accurately reflects the wants and needs of the villagers. Better access to information for all citizens, increased active participation in village development and stronger social cohesion among people are some of the good outcomes. This initiative is not just a website but also a positive change in the village of Tlogoretno. The development of the village profile website not only solves the problem but also opens the digital door to a better future. We hope this will encourage other villages to make similar changes. The village of Tlogoretno proves that no challenge is insurmountable if we all work together for a better future.

**Keywords:** Website, Information, planning, development

### ABSTRAK

Desa Tlogoretno di Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan menghadapi tantangan yang sama dengan desa – desa sekitarnya. Akses terhadap informasi penting terbatas dan partisipasi masyarakat dalam pengambilan keputusan terbatas. Mengingat permasalahan ini, kami memutuskan untuk melanjutkan pengembangan situs *website* profil desa yang dapat memperkenalkan desa tersebut ke dunia luar. Caranya adalah dengan melibatkan warga desa secara aktif dalam perancangan dan pengembangan *website* ini. Kami memastikan bahwa situs *website* ini secara akurat mencerminkan keinginan dan kebutuhan desa. Informasi yang lebih mudah diakses oleh seluruh warga, peningkatan partisipasi aktif dalam pembangunan desa, dan hubungan sosial yang lebih kuat antar warga merupakan beberapa hasil yang baik. Inisiatif ini lebih dari sekedar *website*, ini adalah perubahan positif di desa Tlogoretno. Pengembangan *website* profil desa ini tidak hanya menyelesaikan permasalahan, namun juga membuka jendela digital menuju masa depan yang lebih baik. Kami berharap ini akan mendorong desa – desa lain untuk melakukan perubahan serupa. Desa Tlogoretno membuktikan bahwa tidak ada tantangan yang tidak dapat diatasi jika kita semua bersatu untuk mencapai masa depan yang lebih baik.

**Kata Kunci:** Website, informasi, perancangan, pembangunan

### PENDAHULUAN

Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dikala ini sudah meluas serta hampir memegang seluruh aspek kehidupan di masyarakat. Pemakaian TIK pula telah menggapai hampir seluruh daerah di Indonesia baik wilayah perkotaan dan

pedesaan. Walaupun pemanfaatan teknologi ini belum menyeluruh pada seluruh daerah pedesaan di Indonesia, tetapi khusus untuk pulau Jawa, pemanfaatan TIK sudah cukup menyeluruh baik di daerah perkotaan ataupun pedesaan. Pemakaian TIK juga merupakan salah satu indikator guna memperhitungkan kedudukan sesuatu bangsa/negara. Penguasaan TIK menjadi salah satu aspek yang menunjang penguasaan negeri terhadap aset serta potensi yang mereka miliki. Tiap daerah/desa mempunyai potensi yang unik serta beragam. Potensi desa bisa berbentuk produk unggulan ataupun potensi pariwisata yang bisa meningkatkan wilayah tersebut. Data yang lengkap terkait dengan potensi desa akan membantu investor dalam memahami potensi serta iklim investasi yang terdapat di desa tersebut.

Menurut Bekti (2015), *website* bisa dikatakan sebagai halaman - halaman yang digunakan untuk menunjukkan data berupa teks, foto, animasi ataupun gabungan dari seluruhnya, bersifat statis ataupun dinamis serta membentuk satu rangkaian yang saling terkait dan masing - masing dihubungkan lewat jaringan - jaringan halaman. Menurut Hastanti dan rekan-rekannya pada tahun 2015, *website* adalah sekumpulan halaman yang mengandung informasi yang tersimpan di internet, dapat diakses atau dilihat melalui jaringan internet, dan dapat diakses melalui perangkat yang terhubung dengan internet. Menurut Hakim (2004), *website* bisa dikatakan sebagai salah satu dari fasilitas internet yang menghubungkan suatu dokumen dalam ruang lingkup dekat dan jauh. Dokumen pada sebuah *website* biasa disebut dengan istilah *web page*, dan *link* dalam *website* bisa membuat seorang pengguna mampu berpindah - pindah halaman, baik dalam *server* yang sama maupun *server* diseluruh dunia.

Di Desa Tlogoretno, yang terletak di Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan, tantangan aksesibilitas informasi masih menjadi kenyataan. Desa ini memiliki potensi besar, tetapi keterbatasan dalam menyebarkan informasi mengenai kebijakan pembangunan, program sosial, serta potensi lokal telah menghambat pertumbuhan dan partisipasi aktif warga dalam pengambilan keputusan. Pemakaian Teknologi Informasi guna mempublikasikan potensi desa sudah dilakukan pada sebagian desa. Teknologi Informasi membantu melaksanakan publikasi tersebut dengan pembangunan *website* profil di masing - masing desa. Selain itu, pemanfaatan Teknologi Informasi juga diharapkan bisa menyebarluaskan potensi desa yang dimiliki kepada masyarakat di luar desa tersebut.

*Website* profil juga dikembangkan sebagai media periklanan. *Website* profil ini dikembangkan untuk mengubah model periklanan yang selama ini dilakukan secaralangsung dengan bertatap muka, menjadi menggunakan *website*. Penggunaan *website* juga dimaksudkan untuk menarik minat masyarakat luas melalui web profil. *Website* ini nantinya dapat menjadi sarana bagi Desa Tlogoretno untuk lebih dikenal masyarakat luas dan mampu menarik minat pengunjung sehingga perekonomian desa tersebut dapat berkembang secara eksponensial.

## **METODE PELAKSANAAN**

Dalam upaya untuk mengoptimalkan potensi Desa Tlogoretno dan mendorongnya menjadi desa unggulan di berbagai sektor, penting untuk melibatkan teknologi informasi sebagai sarana penyedia informasi kepada warga yang belum terlalu mengenal profil desa, produk dan kerajinan lokal, serta keunggulan- keunggulan

yang dimiliki oleh Desa Tlogoretno. Permintaan informasi masyarakat terhadap Desa Tlogoretno cukup besar, tetapi sarana informasi yang ada masih terbatas. Oleh karena itu, pemerintah Desa Tlogoretno harus menyediakan sarana informasi yang lebih lengkap, salah satunya melalui pendirian sebuah situs web. Dengan membangun dan mengoperasikan situs web profil desa, ini dapat menjadi alat informasi dan promosi yang mendukung pembangunan desa serta pengembangan potensi yang dimiliki oleh Desa Tlogoretno.

Pelaksanaan program kerja ini dimulai pada minggu pertama Kuliah Kerja Nyata (KKN), tepatnya pada hari Sabtu, 5 Agustus 2023, di Kantor Desa Tlogoretno, Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan. Kegiatan awal melibatkan survei dan pengumpulan data untuk mengisi konten website Desa. Proses penyusunan program kerja ini berjalan selama 31 hari, mulai dari tanggal 5 Agustus 2023 hingga 5 September 2023. Akhir dari program ini akan ditandai dengan penyerahterimaan resmi website kepada pihak desa pada tanggal 9 September 2023 di Kantor Balai Desa Tlogoretno..

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Perkembangan Teknologi Informasi menjadi salah satu pilar penyebaran informasi ke masyarakat luas. Masyarakat pedesaan juga telah memanfaatkan teknologi informasi untuk mempublikasikan potensi desanya melalui pemanfaatan *Website* profil desa. Potensi yang dimiliki oleh pedesaan ini sangat unik dan beragam. Penggunaan *website* profil desa juga membantu untuk menyebarluaskan informasi kepada masyarakat di luar desa tersebut. Akan tetapi, masih ada beberapa desa yang belum mempunyai *website* profil desa, salah satu contohnya adalah Desa Tlogoretno. Oleh karena itu dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat kali ini kami memutuskan untuk membuat *website* profil desa untuk Desa Tlogoretno. Tujuannya adalah untuk membuat masyarakat diluar Desa Tlogoretno mengenali potensi dan pesona dari Desa Tlogoretno. Dari hasil kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diharapkan bahwa Desa Tlogoretno menjadi lebih dikenal oleh masyarakat luas dan bisa memberikan dampak positif untuk desa beserta masyarakat setempat.

Didalam *website* tersebut berisi informasi seperti sejarah desa, visi dan misi, peta desa, struktur pemerintahan desa, data kependudukan, produk local desa, berita/artikel, dan galeri. Setelah membuat *website* yang berisi informasi tersebut, maka akan dilakukan proses *hosting* pada server agar dapat diakses secara bebas melalui internet.

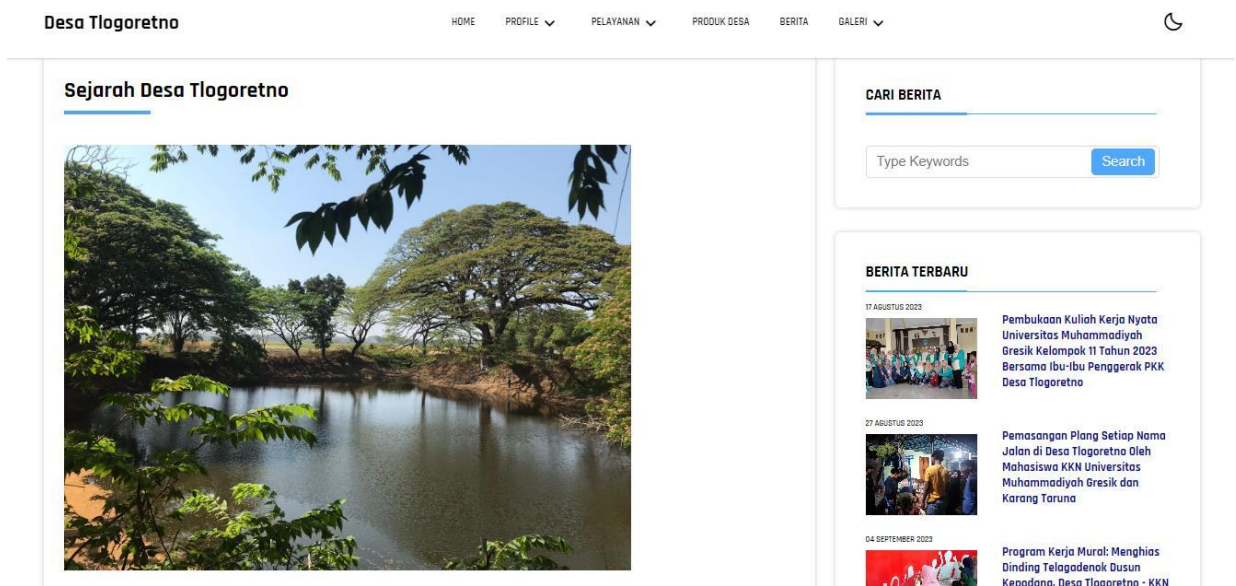
Pada halaman ini terdapat gambar - gambar yang berhubungan dengan desa Tlogoretno, list berita yang baru saja ditambahkan beserta dengan footer yang isinya adalah penjelasan singkat tentang Desa Tlogoretno, alamat desa, dan Foto desa.



#### BERITA TERBARU

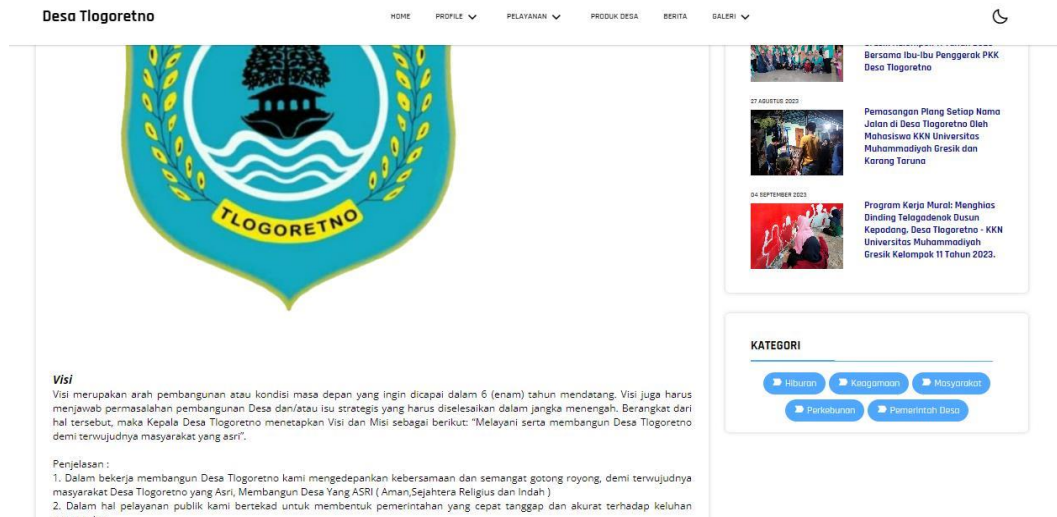
Gambar 1. Tampilan Halaman Beranda

Profil ini terdiri dari beberapa halaman yang mencakup Sejarah Desa, Visi dan Misi, Peta Desa, serta Informasi mengenai Pemerintah Desa. Halaman pertama, Sejarah Desa, akan memberikan Anda wawasan mendalam mengenai perjalanan sejarah yang menggambarkan perkembangan dan perubahan dari Desa Tlogoretno.



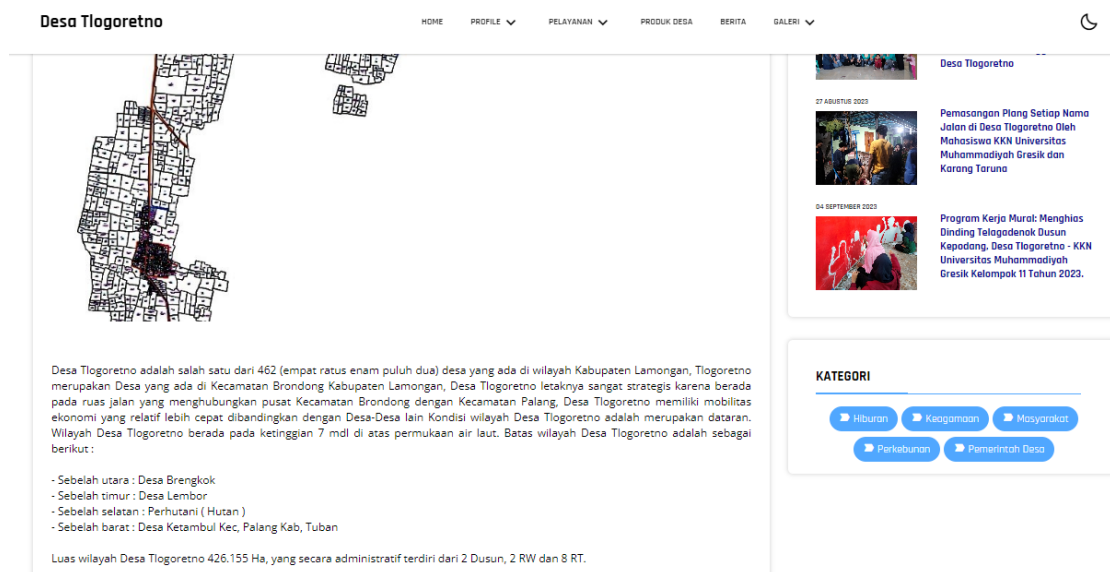
Gambar 2. Tampilan Halaman Sejarah

Seperti yang tertera di atas, halaman "Sejarah Desa" merangkum riwayat Desa Tlogoretno, menampilkan daftar berita terbaru, menyediakan fasilitas pencarian judul berita, serta menyajikan daftar kategori berita yang tersedia. Sementara itu, halaman "Visi dan Misi" dapat ditemukan dalam gambar di bawah ini.



**Gambar 3.** Tampilan Halaman Visi dan Misi

Pada halaman yang dimaksud, terdapat gambar logo resmi Desa Tlogoretno yang memperingati identitasnya, serta visi dan misi yang menjelaskan dengan rinci arah dan tujuan strategis Desa ini. Selanjutnya, susunan tampilan di sebelah kanan halaman ini mirip dengan halaman "Sejarah Desa", yang menampilkan fitur daftar berita terbaru, fungsi pencarian judul berita, dan menyajikan kategori berita yang tersedia.



**Gambar 4.** Tampilan Halaman Peta Desa

Pada halaman "Peta Desa", tersedia denah resmi Desa Tlogoretno yang meliputi informasi detail tentang wilayah ini. Denah tersebut disertai dengan informasi yang mencakup luas wilayah desa, batas – batas administratif desa, serta jumlah dusun beserta perincian jumlah RT (Rukun Tetangga) dan RW (Rukun Warga)

di masing – masing dusun. Semua ini disajikan dengan cermat untuk memberikan pemahaman menyeluruh mengenai struktur dan geografi Desa Tlogoretno.

**Pemerintah Desa**

**Struktur Lembaga**

No	Uraian	Jumlah	Keterangan
1	Kepala Desa	1	Aktif
2	Sekretaris Desa	1	Plt/Petugas Sementara
3	Kepala Urusan/Kasi	3/3	Aktif
4	Kepala Dusun	2	Aktif
5	Ketua RW	2	Aktif
6	Ketua RT	8	Aktif

**Aparatur Desa**

No	Nama	Jabatan	Keterangan
1	Seniman,SH,S.Pd	Kepala Desa	Aktif
2	Saryono	Plt Sekretaris Desa	Aktif
3	Hariyanto	Kaur Perencanaan	Aktif
4	Miftahul Aziz, S.Kom	Kaur Tata Usaha dan Umum	Aktif
5	Nurhadi	Kaur Keuangan	Aktif
6	Kasto	Kasi Kesejahteraan Masyarakat	Aktif
7	Imam Suprpto	Kasi Pemerintah	Aktif
8	Rumaji	Kepala Dusun Kepodang	Aktif
9	Raminto	Kepala Dusun Boho	Aktif

**Gambar 5.** Tampilan Halaman Pemerintah Desa

Pada halaman "Pemerintah Desa", terdapat informasi yang mengulas secara rinci mengenai struktur lembaga pemerintahan di Desa Tlogoretno. Selain itu, halaman ini juga mencantumkan daftar lengkap nama – nama perangkat atau aparatur yang bertugas di Desa Tlogoretno. Semua informasi ini disajikan secara terperinci untuk memberikan gambaran yang komprehensif mengenai organisasi dan personel yang terlibat dalam pemerintahan Desa Tlogoretno.

Di halaman "Pelayanan", terdapat tiga halaman yang masing-masing mengkhususkan diri dalam bidang tertentu, yaitu Kependudukan, Perizinan, dan Surat Menyurat. Untuk halaman Kependudukan, Anda dapat melihat tampilannya dalam gambar yang terlampir di bawah ini, yang dirancang secara khusus untuk memberikan pelayanan dan informasi yang lengkap mengenai aspek – aspek kependudukan di Desa Tlogoretno.

**Kependudukan**

Laju pertumbuhan penduduk desa Tlogoretno pada kurun enam tahun terakhir, dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

No	Tahun	Jenis Kelamin		Jumlah	Laju Pertumbuhan
		Laki	Laki		
1	2017	1043	1026	2068	4%
2	2018	1042	1030	2072	4%
3	2019	1054	1057	2111	5%
4	2020	810	832	1642	2%
5	2022	747	797	1544	2%
6	2023	752	797	1549	2%

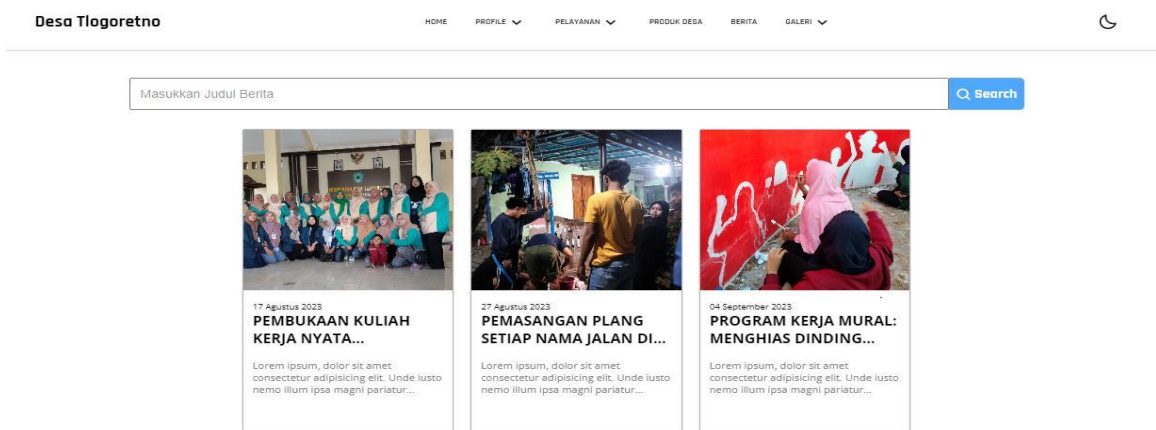
Jumlah kepala keluarga desa Tlogoretno pada tahun 2017 berjumlah 438 KK, tahun 2018 berjumlah 445 KK, tahun 2019 berjumlah 450 KK, tahun 2020 berjumlah 455 ,pada tahun 2022 berjumlah 463 KK, sedangkan Tahun 2023 berjumlah 469 KK, jumlah kepala keluarga kurun waktu lima tahun terakhir dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

No	Tahun	Jumlah Rumah Tangga/KK
1	2017	438
2	2018	445
3	2019	450
4	2020	455
5	2022	463
6	2023	469

**Gambar 6.** Tampilan Halaman Kependudukan

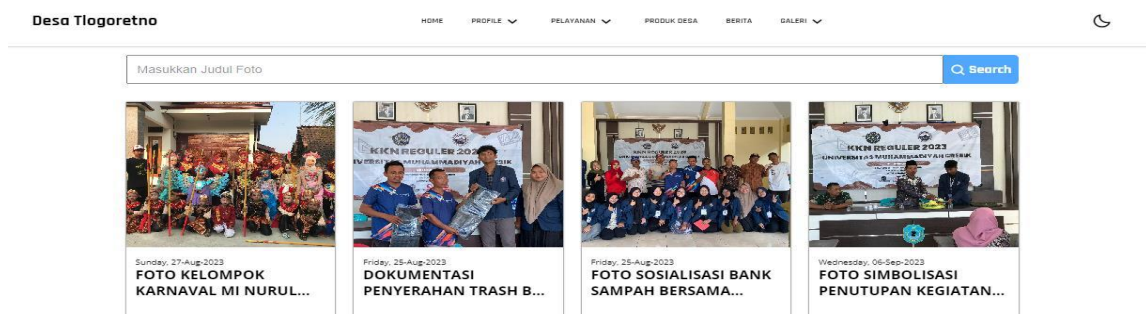
Pada halaman "Kependudukan", terdapat sebuah tabel yang merinci Laju Pertumbuhan Penduduk Desa Tlogoretno selama kurun waktu sekitar enam tahun terakhir. Tabel ini juga memberikan gambaran jumlah Kepala Keluarga di Desa Tlogoretno selama periode tersebut. Selain itu, informasi yang disajikan mencakup sebaran jumlah Kepala Keluarga di dua dusun utama, yaitu Dusun Boho dan Dusun Podang, pada tahun 2023. Semua data ini disajikan secara rinci dan terstruktur untuk memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai perkembangan penduduk di Desa Tlogoretno.

Di halaman "Berita", tersedia sebuah kumpulan berita yang mencakup beragam kegiatan yang terjadi di Desa Tlogoretno. Halaman ini dirancang secara khusus untuk memberikan informasi yang terkini dan terperinci mengenai berbagai peristiwa dan kegiatan yang berlangsung di Desa Tlogoretno, sehingga para pengunjung dapat merasa terinformasi dengan baik mengenai perkembangan terbaru Desa Tlogoretno.



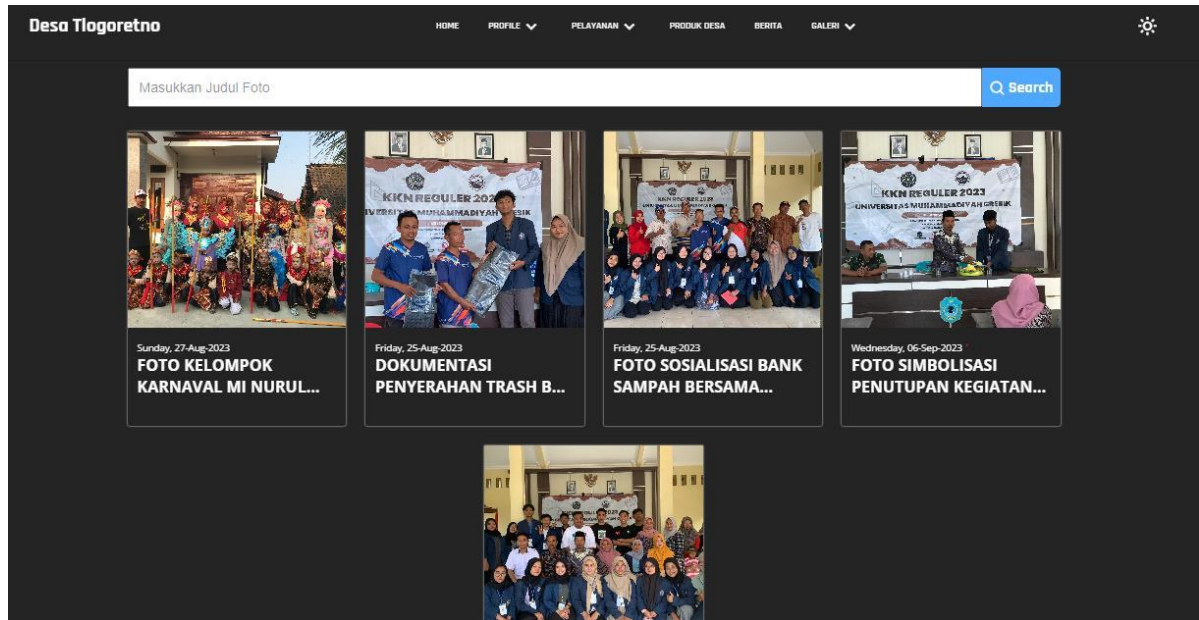
**Gambar 7.** Tampilan Halaman Berita

Di halaman "Galeri", terdapat dua bagian utama yaitu halaman Foto dan halaman Video. Kedua halaman ini berfungsi sebagai sarana untuk menampilkan koleksi visual yang menggambarkan berbagai kegiatan dan acara yang diadakan di Desa Tlogoretno. Halaman Foto memuat rangkaian gambar yang memperlihatkan momen - momen penting dan berkesan, sementara halaman Video berisi rekaman visual yang mendokumentasikan berbagai kejadian yang berlangsung dalam komunitas Desa Tlogoretno. Ini adalah sarana yang tepat bagi pengunjung untuk merasakan dan mengapresiasi berbagai kegiatan yang berlangsung di desa Tlogoretno.



**Gambar 8.** Tampilan Halaman Galeri

Setiap halaman juga dilengkapi dengan sebuah ikon yang terletak di sudut kanan atas halaman. Ikon tersebut berperan penting dalam memungkinkan pengguna untuk mengganti tema visual halaman dari mode terang ke mode gelap. Dengan fitur ini, pengguna dapat menyesuaikan tampilan halaman sesuai preferensi mereka, memberikan fleksibilitas dalam menikmati konten dengan cara yang paling nyaman.



**Gambar 9.** Tampilan Tema Darkmode

Setelah pengerjaan dari *website* profil desa Tlogoretno ini selesai kami pergi menyerahkan *website* tersebut ke perangkat desa, tetapi sebelum menyerahkan *website* nya kami menjelaskan terlebih dahulu mengenai *website* profil desa yang sudah kami buat, mulai dari cara mengedit atau mengubah tampilan *website*, cara menambahkan foto dan video melalui *database*, dan lain sebagainya.



**Gambar 10.** Proses Penjelasan *Website*





**Gambar 11.** Proses Penyerahan *Website*

## KESIMPULAN

Program kerja pembuatan website profil Desa Tlogoretno di Brondong, Lamongan, merupakan sebuah terobosan inovatif yang tidak hanya memperkuat identitas desa, melainkan juga merupakan langkah penting dalam meningkatkan kualitas hidup dan potensi komunitas desa. Website profil desa yang dapat diakses melalui “tlogoretno.my.id” tidak sekadar menjadi alat komunikasi, tetapi juga menjadi jendela interaktif yang membuka peluang-peluang baru.

Dengan ragam konten yang meliputi pesona budaya hingga peluang ekonomi, website ini memperkenalkan dengan daya tarik yang unik Desa Tlogoretno kepada masyarakat sekitar. Selain itu, website ini juga berfungsi sebagai wadah untuk mendongkrak partisipasi aktif masyarakat dalam proses pembangunan desa. Dengan informasi yang mudah diakses, penduduk desa dapat lebih proaktif berpartisipasi dalam proyek-proyek pelayanan masyarakat yang bertujuan meningkatkan kesejahteraan mereka.

Website ini adalah contoh nyata bagaimana teknologi dapat mengubah paradigma pembangunan desa. Ini menunjukkan bahwa dengan semangat gotong royong, kreativitas, dan tekad berinovasi, setiap desa memiliki potensi untuk mengambil langkah besar menuju masa depan yang lebih baik. Dalam era digital ini, website profil desa telah menjadi sarana yang sangat efektif dalam memajukan dan memperkenalkan potensi desa kepada dunia.

Dengan demikian, website profil Desa Tlogoretno bukan sekadar sebuah wadah informasi, melainkan juga sebuah cermin kemajuan dan semangat kolaboratif komunitas. Melalui teknologi dan upaya bersama, Desa Tlogoretno telah membuktikan bahwa pembangunan

desa bukanlah hal yang statis, tetapi sebuah perjalanan yang terus bergerak menuju masa depan yang lebih cerah.

## DAFTAR PUSTAKA

Baskoro, H., Dewantoro, A. Q., & Sukaris. (2023). Penyuluhan Literasi Uang Digital Bagi Siswa SMA Muhammadiyah 8 Cerme Gresik. *Jurnal Pengabdian Manajemen*, 3(1), 26. <https://doi.org/10.30587/jpmanajemen.v3i1.5947>

Hidayati, R. A., & Farikhah, F. (2023). Pengembangan Jiwa Wirausaha Santri Melalui Seminar Hasil

- Penguatan Kepemimpinan Berwirausaha Dan Pelatihan Budikdamber Pada Santri Pondok Pesantren Al-Kayyis Bangkalan Madura. *Jurnal Pengabdian Manajemen*, 3(1), 15. <https://doi.org/10.30587/jpmanajemen.v3i1.5987>
- Indah, I. N. & Yulianto, L., (2011). Pembuatan Website sebagai Sarana Promosi Produk Kelompok PIDRA Desa Gawang Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan. *Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 3(4), pp. 30 - 33.
- Halim, B. S., Rosa, D., Argo, W., (2019). Pelatihan Pengembangan Web Profil Desa bagi Aparatur Pemerintah Desa. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 10(1), pp. 41 - 48.
- Ahmad, I., dkk. (2022). Pembuatan Website Desa Wisata Kabupaten Maros. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin*, 3(2), pp. 56 - 66.
- Sulistyo, B., Alfani, H., Rosihan, A., & Utama, A. S. (2020). Kreativitas Pengelola BUMDES Desa Sipatuhu dalam Mempromosikan Produk Makanan Olahan melalui Website. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(4), 1097-1109.
- Endah Ratna Sari, & Muhammad Abdul Aziz. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi BUMDes Giri Bangun Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall. *JURISTIK (Jurnal Riset Teknologi Informasi Dan Komputer)*, 1(01), 16-26.
- Retno Indahsari, & Muhamad Son Muarie. (2020). Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Purwosari). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 3(1), 33 - 41.
- Muqorobin, Nendy Akbar, R. R., Tino, F. E., Ardhan, S. P., Resa, D. T. (2020). Sistem Informasi Kelurahan Krikilan Berbasis Web. *Budimas : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 191 - 198.
- Chandra Kesuma , & Melda Dwi Juniati. (2020). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa (SIAKSA) Berbasis Web pada Desa Alangamba Kabupaten Cilacap. *SPEED - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 12(1), 1 -7.
- Sutrisno, T., & Trisnawarman, D. (2019). Pembuatan Dan Implementasi Website Desa Pandowoharjo. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 1(2), 211 - 220.
- Sugiyanto, S. (2015). Membangun Website Profile Desa Kedungmalang. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 16(1), 45 - 49.