

## PENGENALAN PROFIL DESA GEMPOL KOLOT MELALUI SISTEM WEB

Muhammad Estu Nugroho<sup>1</sup>, Karina Chintya Lestari<sup>2</sup>

Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer

[If20.muhammadnugroho@mhs.ubpkarawang.ac.id](mailto:If20.muhammadnugroho@mhs.ubpkarawang.ac.id)<sup>1</sup>, [karina.lestari@ubpkarawang.ac.id](mailto:karina.lestari@ubpkarawang.ac.id)<sup>2</sup>

### Ringkasan

Saat ini perkembangan teknologi informasi sudah berkembang sangat pesat, tidak hanya didunia perusahaan saja, namun pemerintahan pun sudah menggunakannya. Maka dari itu, dibuatlah sistem informasi berbasis web yang bertujuan untuk membantu penyebaran luas informasi mengenai Desa Gempol Kolot. Metode yang digunakan pada program kerja ini ada 3 yaitu, wawancara, pembuatan web, dan sosialisasi. Adapun tahapan pembuatan web, perancangan dan coding, menjalankan coding, hosting, dan membuka web. Hasil yang didapat dari program kerja ini adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang didalamnya ada beberapa menu yaitu, dashboard, home, visi dan misi, struktur organisasi, potensi desa, dan keadaan ekonomi. Dari hasil pembuatan sistem informasi berbasis web dapat disimpulkan bahwa dengan adanya website tersebut dapat mempermudah masyarakat untuk mengetahui informasi tentang Desa Gempol Kolot.

**Kata kunci:** Desa, sistem web desa, teknologi

### Pendahuluan

Pemerintahan Desa Gempol Kolot yaitu salah satu desa yang berada di Kecamatan Banyusari, Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat. Sebuah desa yang kaya akan sejarah dan budaya yang memikat hati, kesenian dan budaya desa gempol kolot telah di akui oleh pemerintah daerah dan menjadi langganan juara tingkat kabupaten, sektor utama perekonomian desa adalah pertanian dimana beras menjadi output utama pada sektor ini, sektor perekonomian lainnya adalah budidaya jangkrik, UMKM di desa gempol kolot sangat melimpah mulai dari bika ambon, opak gempol kolot dan masih banyak lagi. Jumlah penduduk Desa Gempol Kolot kurang lebih ada 2.998 penduduk.

Internet kini telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan kita. Semua aspek kehidupan sudah mulai diuntungkan dengan basis internet, tidak hanya perusahaan yang ingin memasarkan produknya secara global. Namun, saat ini pemerintah juga telah menggunakan internet untuk mempermudah penyampaian layanan dan informasi. Salah satu manfaat website adalah

mempermudah akses masyarakat terhadap informasi pemerintah. Saat ini, pemerintah Desa Gempol Kolot menyebarkan informasi hanya melalui spanduk, selebaran, surat dan baliho, yang membutuhkan lebih banyak uang dan waktu. Informasi yang disampaikan sangat terbatas pada wilayah tertentu dan tidak sepenuhnya tepat sasaran. Di antara keterbatasan penyampaian informasi ini adalah penyampaian informasi kepada masyarakat khususnya warga Desa Gempol Kolot secara cepat dan menyeluruh.

Tujuan dari program kerja ini adalah membantu pihak kepala desa dalam merancang suatu sistem informasi desa berbasis web. Sehingga melalui sistem web tersebut dapat membantu penyebaran informasi mengenai Desa Gempol Kolot yang dapat diketahui oleh masyarakat luas.

### **Metode**

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini dilaksanakan pada tanggal 1 Juli 2023 – 31 Juli 2023 yang dilakukan di Desa Gempol Kolot, Kecamatan Banyusari, Kabupaten Karawang. Kemudian, program kerja yang ini dilaksanakan pada tanggal 19 Juli 2023 – 26 Juli 2023. Metode yang digunakan pada program ini yaitu, wawancara, pembuatan web, dan sosialisasi. Subjek yang menjadi utama pada pembuatan profil desa ini yaitu pemerintahan Desa Gempol Kolot, kebudayaan desa, dan kondisi desa. Target atau sasaran pada program kerja ini yaitu kepada masyarakat luas. Adapun beberapa alat yang dibutuhkan pada program kerja ini adalah laptop, aplikasi Visual Studi Code, XAMPP, dan internet jaringan.

Ada beberapa tahapan pada program kerja ini yaitu sebagai berikut:

1. Perancangan pembuatan web dan coding
2. Menjalakan coding
3. Hosting
4. Membuka web

Tahapan pertama perancangan membuat web dan codingan yang dilaksanakan pada tanggal 19 Juli 2023, pada tahap awal mengumpulkan data melalui wawancara dengan Kepala Desa Gempol Kolot dan perangkat desanya. Setelah data terkumpul untuk dijadikan referensi pembuatan web. Kemudian, melakukan pembuatan codingan di aplikasi Visual Studio Code yang membutuhkan waktu 5 hari. Selanjutnya di hosting agar web yang dibuat tersebut bisa dipublikasi, sehingga bisa diakses oleh orang lain.

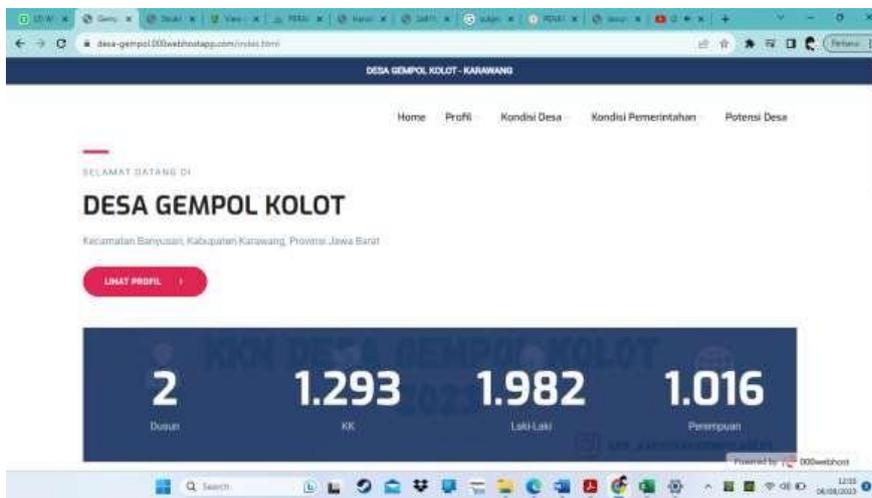
## Hasil Penelitian dan Pembahasan

Hasil yang didapat dari pembuatan sistem web tersebut ada beberapa menu yang diajabarkan yaitu dashboard, home, visi dan misi, struktur organisai, potensi desa, dan keadaan ekonomi desa.

Berikut ada tampilan website yang dibuat:

### 1. Dashboard

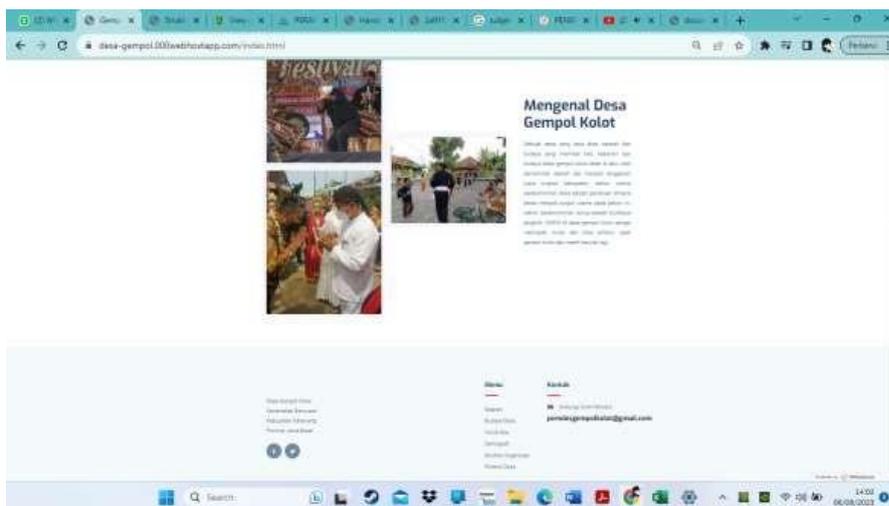
Dashboard adalah antarmuka visual yang disediakan dalam suatu perangkat lunak atau aplikasi untuk memberikan pemahaman yang cepat dan visual tentang data, kinerja, atau informasi yang relevan dengan pengguna.



Gambar 1. Dashboard

### 2. Home

Bagian ini menampilkan tentang pengenalan Desa Gempol Kolot.



Gambae 2. Home

3. Visi dan Misi

Tampilan ini berisikan Visi dan Misi, Visi adalah gambaran jangka Panjang tentang masa depan yang diinginkan oleh Desa Gempol Kolot. Sedangkan, Misi adalah pernyataan yang lebih konkret tentang tujuan organisasi, fokus utama kegiatan, dan nilai-nilai inti yang membimbing aktivitas sehari-hari.



Gambar 3. Visi dan Misi Desa Gempol Kolot

4. Struktur Organisasi

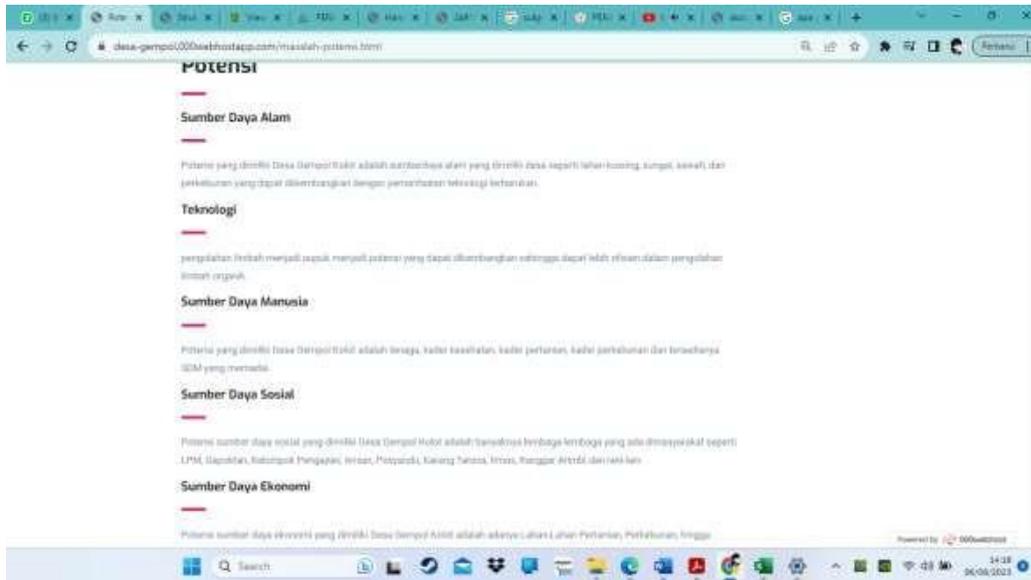
Tampilan dibawah ini menampilkan sturuktur organisasi yang berada di Desa Gempol Kolot.



Gambar 4. Struktur Organisasi Desa Gempol Kolot

5. Potensi Desa

Berikut ada tampilan potensi desa yang merujuk pada kemampuan yang dimiliki oleh Desa Gempol Kolot untuk mendukung pembangunan, pertumbuhan ekonomi, serta kesejahteraan masyarakat desa tersebut.



Gambar 5. Potensi Desa Gempol Kolot

6. Keadaan Ekonomi

Berikut ini ada tampilan keadaan ekonomi yang berisikan mata pencaharian warga Desa Gempol Kolot.



Gambar 6. Keadaan Ekonomi Desa Gempol Kolot

### **Kesimpulan dan Rekomendasi**

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem web ini yaitu:

1. Dengan adanya website Desa Gempol Kolot dapat mempermudah masyarakat untuk mengetahui informasi tentang Desa Gempol Kolot.
2. Website Desa Gempol Kolot merupakan sarana sistem informasi yang dapat diakses cepat oleh masyarakat luas.

Adapula saran terhadap penggunaan sistem web yang telah dibuat ini:

1. Sebaiknya website Desa Gempol Kolot tersebut agar selalu diperbaharui dari segi informasi, supaya pengunjung website dapat melihat informasi terbaru mengenai Desa Gempol Kolot.

### **Daftar Pustaka**

- Rosmalina, & Megantari, S. (2020). Pembuatan Profil Desa Gunugleutik Berbasis Web, 1(2).
- Muqorobin, Isnawati, M., Siti, R., Nendy, A. R. R., Sri, L. P., & Hadi, S. (2022). Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Kelurahan Gawan, Kecamatan Tanon, Kabupaten Sragen Berbasis Web, 4(1) .