

## PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023



# PENDAMPINGAN PEMBUATAN WEBSITE DESA DAN PENGEMBANGAN UMKM DESA BERBASIS DIGITAL DESA SUMBERKARANG KECAMATAN DLANGGU KABUPATEN MOJOKERTO

**Agustina Nababan ST MT**

*Teknik Sipil, Program Studi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya*

Email: [agustinanababan@untag-sby.ac.id](mailto:agustinanababan@untag-sby.ac.id)

**Satria Wijaya**

*Teknik informatika, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.*

Email: [wijayasatria2015@gmail.com](mailto:wijayasatria2015@gmail.com)

**Muhammad Syafiudin Muzaki**

*Teknik informatika, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya*

Email: [zakisyafiudin@gmail.com](mailto:zakisyafiudin@gmail.com)

**Abstrak.** Sumberkarang adalah sebuah desa di kecamatan dlanggu, kabupaten Mojokerto, Jawa Timur, Indonesia. Desa ini terdiri dari lima dusun yaitu sumbersari, karangnongko, karang kletak, kertorejo, dan Ketapang yang ditinggali oleh mayoritas penduduk yang mendapat penghasilan dari hasil tani dan UMKM. Desa sumberkarang memiliki permasalahan diantaranya website desa yang tidak bisa diakses. sementara pada zaman sekarang ini semua informasi sudah berbasis digital. Hal ini mengakibatkan informasi tentang desa sulit untuk didapatkan. Informasi hanya bisa diporoleh dengan menanyakan langsung ke aparat desa atau warga desa. Selain itu desa sendiri memiliki sebagian masyarakat yang mendapat enghasilan dari UMKM. Namun UMKM itu sendiri masih memiliki banyak hambatan terutama yang berbasis digital. oleh karena itu, dalam kegiatan pengabdian masyarakat kali ini yang dilakukan pada 3 juli 2023 hingga 14 juli 2023 dilakukan suatu pendampingan perbaikan website desa dan pengembangan umkm desa yang berbasis digital sehingga mempermudah orang di luar desa untuk memperoleh informasi tentang desa dan juga meningkatkan pendapatan umkm desa.

**Kata Kunci:** UMKM, website, desa sumber karang

## PENDAHULUAN

Internet merupakan sebuah penemuan terbaik manusia yang terus mengalami perkembangan. Sebuah teknologi yang terus berkembang, dan terus dikenal dan digunakan banyak orang. Pada awalnya internet hanya bisa digunakan di komputer saja. Perkembangan internet juga berpengaruh terhadap perkembangan situs web. Informasi disampaikan melalui media digital yang disebut dengan website. Website adalah sebuah portal yang bisa diakses melalui internet dari mana saja dan kapan saja.

Era digital melahirkan trobosan-trobohan baru yang sangat dinamis dan fleksibel dan mudah berkembang dengan pesat . Tidak menutup kemungkinan dalam bidang internet juga mengalami perkembangan yang singnifikan melahirkan penemuan-penemuan baru sehingga diharapkan dengan adanya gagaan baru tersebut dapat mensejahterahkan masyarakat dengan

## PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023



fitur-fitur yang terdapat dalam perkembangan dunia internet yang sangat berkembang. Digitalisasi didalam semua bidang sudah berkembang dari semua kalangan dan lapisan masyarakat.

Internet memberikan gagasan dan trobosan baru yang perlu dijaga stabilitasnya dan dampak negatifnya juga harus dihindari agar terciptanya masyarakat yang tenram. Perkembangan internet yang menyebar kepada segala unsur ini harus ada perawatan dan pemeliharaan yang dinamis dan fleksibel mengikuti arus perkembangan dunia internet agar memberikan keseimbangan dan tidak tumpang tindih.

Sumberkarang adalah sebuah desa di kecamatan Dlanggu, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur, Indonesia. Desa ini terdiri dari lima dusun yaitu sumbersari, karangnongko, karangkletak, kertorejo, dan Ketapang yang ditinggali oleh mayoritas penduduk yang mendapat penghasilan dari hasil tani dan UMKM. Pada kegiatan survey yang dilakukan Bersama bapak sekretaris desa setempat dengan hasil singkat bahwa disana adalah dataran rendah dan dipakai sebagai sawah, lalu untuk tani sendiri ada jagung, tebu, dan padi. Desa Sumberkarang sendiri memiliki salah satu permasalahan dalam media informasi tentang profil desanya terutama melalui digital yang mana sebelumnya Desa Sumberkarang sudah memiliki website sendiri namun sudah lama tidak bisa diakses hingga sekarang.

Website yang berisi profil desa diperlukan untuk pengenalan kepada masyarakat luar desa tentang informasi lengkap desa tanpa harus menanyakan langsung ke perangkat atau warga desa terlebih dahulu. Sedangkan pengolahan admin pada website diperlukan untuk mengatur atau mengubah tampilan, teks, dan gambar apabila ada perubahan informasi dalam website serta dapat menambah artikel juga untuk memberi informasi atau berita mengenai kegiatan dalam desa. Pembuatan antarmuka grafis (GUI) dalam perangkat lunak adalah sebuah proses yang idealnya perlu melewati beberapa tahapan.

## METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan untuk pelaksanaan pengabdian masyarakat ini diantaranya adalah yang pertama dengan metode wawancara, yaitu melakukan survei pendataan UMKM yang ada di desa Karangsono, menggali informasi mengenai kondisi UMKM dan profil umum UMKM. Dengan kegiatan ini akan memperoleh konsep atau gambaran untuk tahap memasarkan produk UMKM di pasar digital atau E-Commerce (shopee). Selain itu, kegiatan ini dilakukan untuk mempermudah UMKM dalam proses pembuatan NIB (Nomer Induk Berusaha) supaya mendapat izin berdagang resmi dari pemerintah. Kedua dengan metode observasi, yaitu kegiatan yang dilakukan dengan cara mengamati proses aktivitas secara langsung. kegiatan ini dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan data-data informasi, baik berupa angka, tulisan, gambar, dan lain sebagainya sebagai bukti konkret yang dapat dianalisis selanjutnya. Untuk mendapatkan kesimpulan ketiga dengan metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang diperoleh dengan cara pengambilan gambar foto kegiatan yang dilakukan selama kegiatan pengabdian masyarakat berlangsung. Kegiatan ini dilakukan untuk melengkapi data dari hasil wawancara dan hasil pengamatan (observasi). Dari hasil wawancara dan observasi diperoleh masalah yang dihadapi oleh desa. Masalah

yang dihadapi desa diantaranya tidak adanya website desa, kurangnya kemampuan perangkat desa dalam mengolah website desa, belum adanya website UMKM, kurangnya kemampuan UMKM dalam mengolah website UMKM dan belum adanya pesebaran UMKM. Selanjutnya dilakukan usaha pendampingan pembuatan website desa, pendampingan pengolahan website desa, dan pendampingan pembuatan website UMKM.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berdasarkan pelaksanaan yang telah dijabarkan, berikut merupakan hasil dan pembahasan dari keseluruhan kegiatan pengabdian masyarakat di desa sumber karang.yang pertama pembuatan website company profile merupakan kegiatan program kerja pembuatan website company profile desa yang mana proses kegiatannya dilakukan dengan penjabaran langsung ke salah satu perangkat desa mengenai isi dari website company profile Desa Sumberkarang.kedua pelatihan pengolahan admin website company profile merupakan pelaksanaan kegiatan program kerja pelatihan pengolahan admin website company profile yang kegiatannya dilakukan dengan melatih salah satu perangkat desa secara langsung bagaimana cara merubah teks, gambar, dan menambah artikel dalam website company profile desa. Ketiga pembuatan website UMKM Desa merupakan pelaksanaan program kerja pembuatan website UMKM Desa yang kegiatannya dilakukan penjabaran langsung ke salah satu perangkat desa mengenai isi dari website UMKM Desa. keempat Program kerja pelatihan pengolahan admin website UMKM Desa merupakan pelaksanaan program kerja pelatihan pengolahan admin website UMKM Desa yang kegiatannya langsung melatih pada salah satu perangkat desa tentang bagaimana pengolahan admin dalam website UMKM Desa. Pengelolaan yang dimaksud yakni menginput data atau seputar yang didalam website terkit panel-panel didalamnya. Kelima pelatihan pembuatan form pengaduan masyarakat melalui google form merupakan pelaksanaan program kerja pelatihan pembuatan form pengaduan masyarakat melalui google form yang mana kegiatannya melatih secara langsung ke salah satu perangkat desa. Tahap dasar berupa pengenalan google form sampai pembuatan barcode dari link google form. Keenam pelatihan pembuatan akun website UMKM merupakan pelaksanaan program kerja pelatihan pembuatan akun di website UMKM yang dimana kegiatannya adalah pelatihan secara langsung ke seluruh UMKM yang ada di Desa Sumberkarang. ketujuh program kerja pelatihan memasukkan data pelaku usaha UMKM di web UMKM Desa merupakan pelaksanaan program kerja pelatihan memasukkan data pelaku usaha UMKM di web UMKM Desa yang mana kegiatannya dilakukan secara langsung menemui ke rumah warga pelaku usaha UMKM desa yaitu dengan melatih dan memberi arahan bagaimana cara memasukkan data pelaku usaha ke dalam website. kedelapan pembuatan denah desa merupakan pelaksanaan program kerja pembuatan denah desa dan pembuatan peta pesebaran UMKM Desa yang dimana kegiatannya berkeliling ke setiap dusun yang ada di Desa Sumberkarang lalu menggambar sketsa untuk membentuk sebuah

## PROSIDING

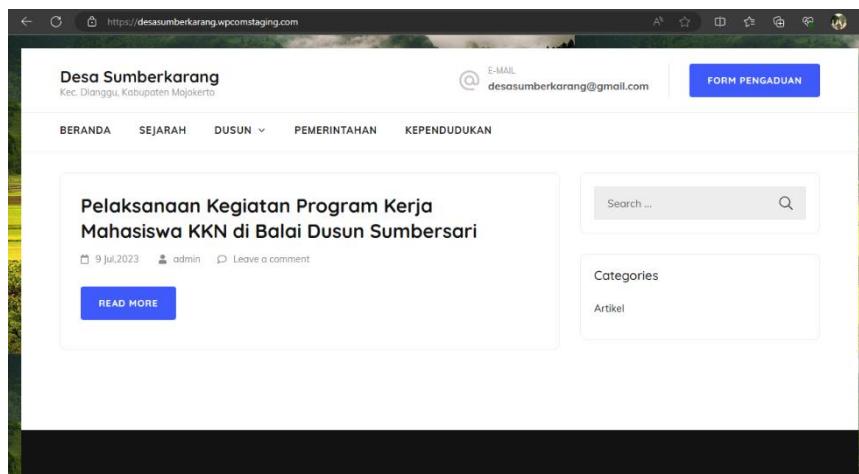
### SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023



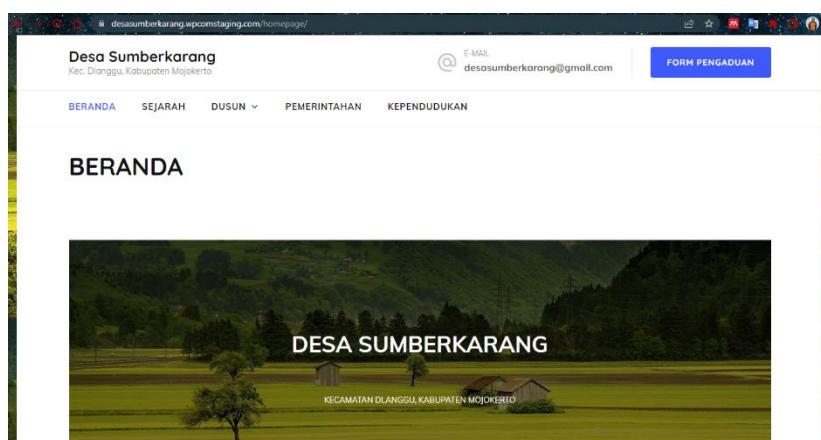
denah desa. Untuk program kerja peta pesebaran UMKM selain berkeliling ke setiap dusun di desa juga melakukan pendataan UMKM yang ada di setiap dusun yang nantinya akan dimasukkan ke dalam peta pesebaran.

Hasil pendampingan berbasis digital di desa sumber karang ditunjukkan pada gambar berikut;



**Gambar 1** Tampilan halaman utama website company profile

Pada **Gambar 1** merupakan tampilan dari halaman utama yang ada website company profile yang pada bagian menu menampilkan menu terdiri dari beranda, sejarah, dusun, pemerintahan, dan kependudukan. Pada menu dusun apabila cursor mouse diarahkan akan muncul menu kelima dusun yaitu sumbersari, karangnongko, karangkletak, kertorejo, dan Ketapang. Pada halaman ini menampilkan judul dari posting suatu artikel yang dibawahnya terdapat sebuah tombol yang apabila di klik akan menampilkan isi artikel dari judul tersebut lebih lengkapnya.



**Gambar 2** Tampilan halaman beranda Desa Sumberkarang

Pada **Gambar 2** merupakan tampilan halaman beranda dari website company profile. Pada halaman ini menampilkan informasi berupa gambar banner yang menampilkan tulisan judul Desa Sumberkarang dengan sub-judul yang bertulis kecamatan dlanggu, kabupaten

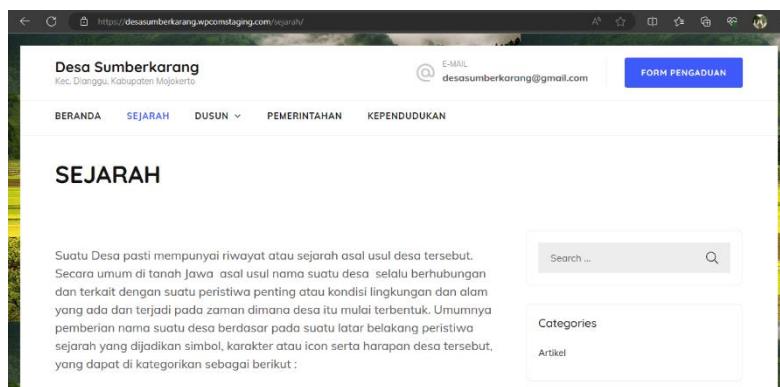
## PROSIDING

### SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023

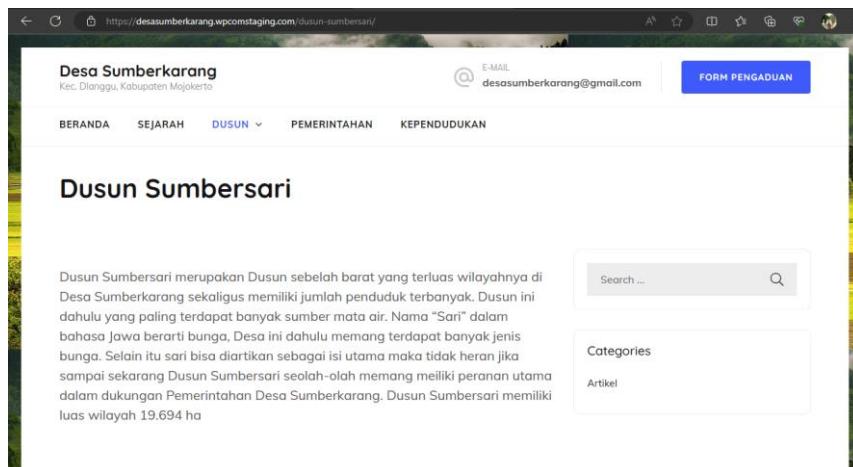


Mojokerto. Selain itu menampilkan informasi dasar dari Desa Sumberkarang seperti pengertian desa dan letak geografis desa. Pada bagian atas menu atas sendiri terdapat email Desa Sumberkarang dan tombol bertuliskan form pengaduan yang apabila di tekan akan diarahkan ke google form untuk mengisi form pengaduan apabila masyarakat memiliki keluhan.



Gambar 3 Tampilan halaman sejarah desa sumberkarang

Pada **Gambar 3** merupakan tampilan halaman sejarah yang mana pada menu isi berisi informasi mengenai sejarah dari desa sumberkarang.



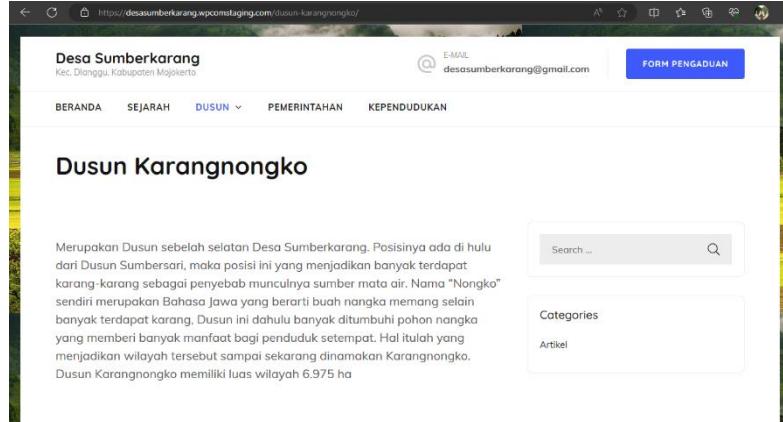
Gambar 4 Tampilan halaman dusun sumbersari

Pada **Gambar 4** merupakan tampilan halaman dusun sumbersari yang mana menu tersebut menampilkan informasi dari dusun sumbersari.

## PROSIDING

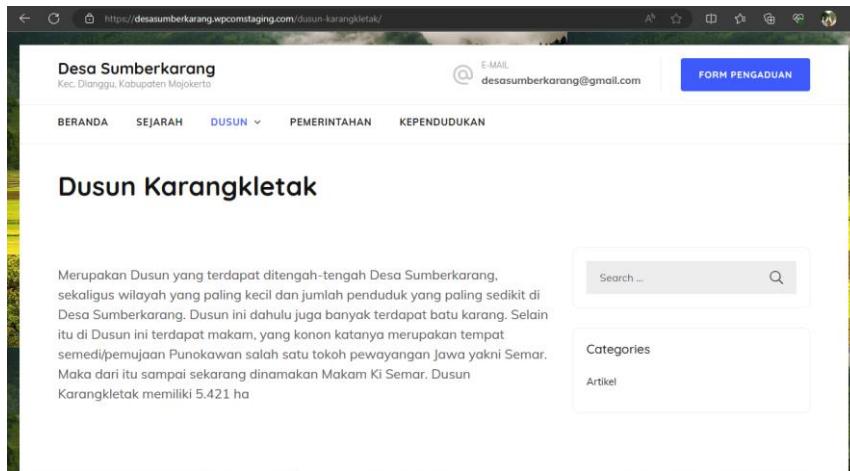
### SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023



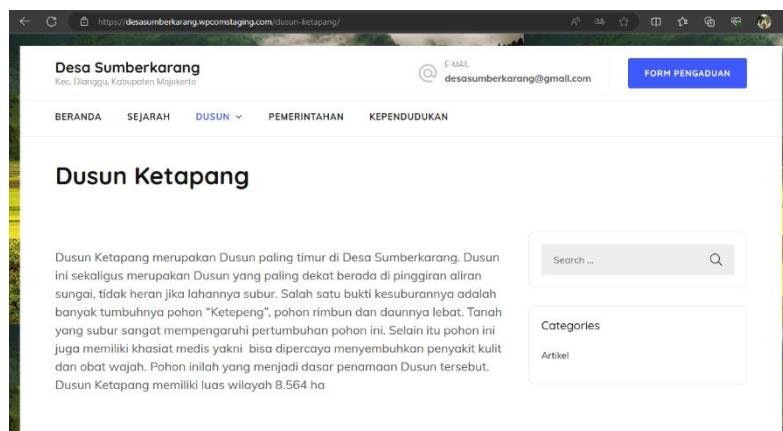
**Gambar 5** Tampilan halaman dusun karangnongko

Pada **Gambar 5** merupakan tampilan halaman dusun karangnongko yang mana menu tersebut menampilkan informasi dari dusun karangnongko



**Gambar 6** Tampilan halaman dusun karangkletak

Pada **Gambar 6** merupakan tampilan halaman dusun karangkletak yang mana menu tersebut menampilkan informasi dari dusun karangkletak.



**Gambar 7** Tampilan halaman dusun ketapang

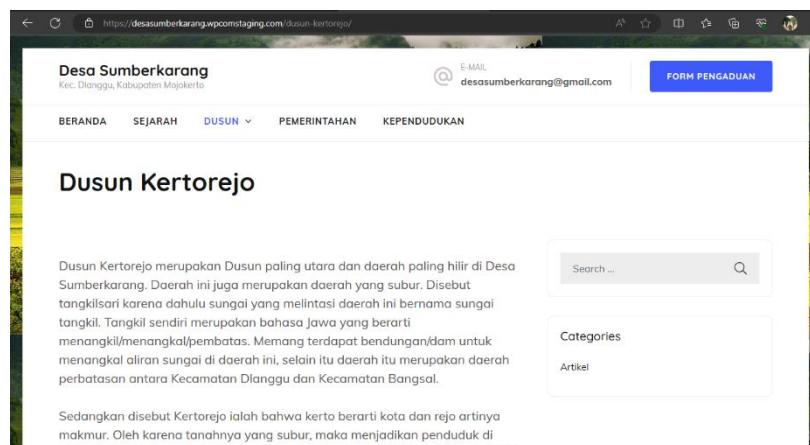
## PROSIDING

### SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023

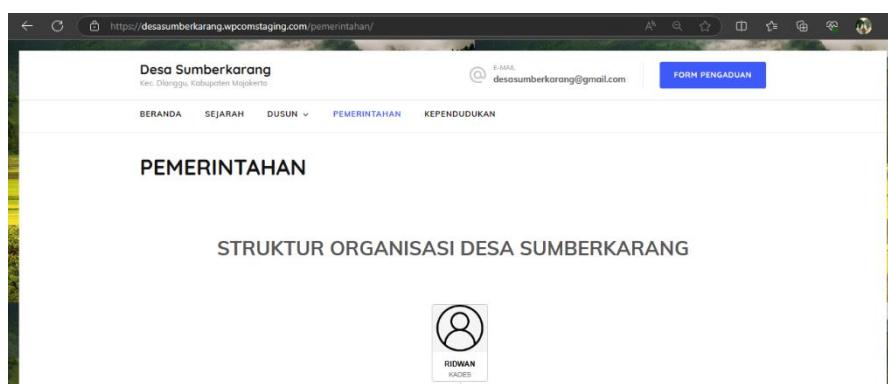


Pada **Gambar 7** merupakan tampilan halaman dusun ketapang yang mana menu tersebut menampilkan informasi dari dusun ketapang.



**Gambar 8** Tampilan halaman dusun kertorejo

Pada **Gambar 8** merupakan tampilan halaman dusun kertorejo yang mana menu tersebut menampilkan informasi dari dusun kertorejo.



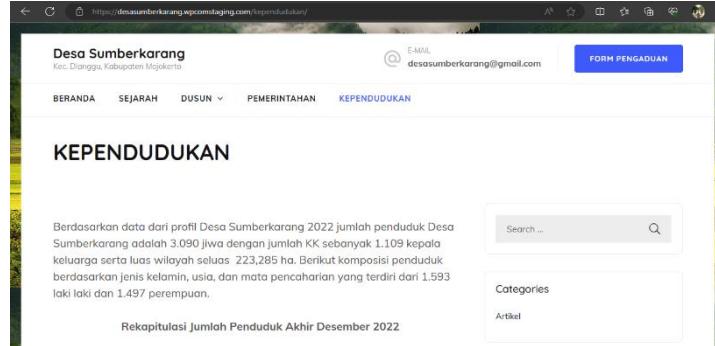
**Gambar 9** Tampilan halaman pemerintahan

Pada **Gambar 9** merupakan tampilan halaman pemerintahan desa sumberkarang yang mana menu tersebut menampilkan informasi mulai struktur organisasi, nama pejabat, keanggotaan BPD (Badan Permusyawaratan Desa) Sumberkarang, dan Ketua RT/RW.

## PROSIDING

### SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023



**Gambar 10** Tampilan halaman kependudukan

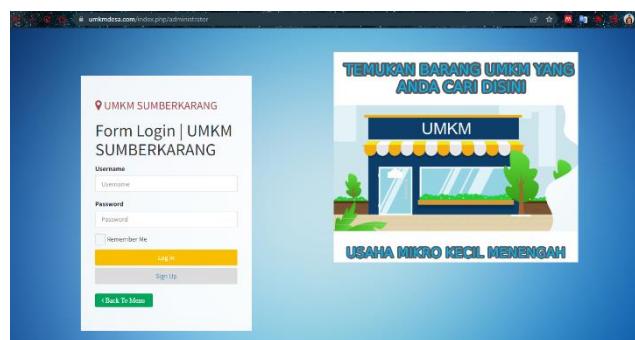
Pada **Gambar 10** merupakan tampilan halaman kependudukan yang mana menu tersebut menampilkan informasi dari data kependudukan dan rekapitulasi jumlah penduduk yang berada di desa sumberkarang

### Hasil Tampilan Website UMKM Desa



**Gambar 11** Tampilan halaman utama website UMKM Desa

Pada **Gambar 11** merupakan tampilan utama dari website UMKM Desa yang menampilkan informasi mulai dari kategori produk, produk, informasi tentang website, customer services dan kontak.



**Gambar 12** Tampilan halaman form login

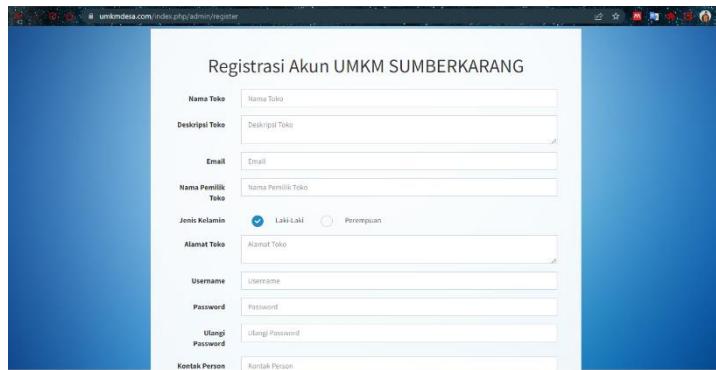
Pada **Gambar 12** merupakan tampilan halaman form login pada web UMKM Desa yang mana menampilkan form login yang memiliki fungsi untuk dapat mengakses ke

## PROSIDING

### SEMINAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
SURABAYA, AGUSTUS 2023

halaman admin web UMKM Desa, namun apabila belum memiliki akun terdapat juga pilihan menu tombol sign in yang akan diarahkan ke halaman daftar akun.



**Gambar 13** Tampilan halaman daftar akun

Pada **Gambar 13** merupakan tampilan halaman daftar akun yang mana pada halaman ini berisi form pengisian untuk mendaftar akun sebagai admin.

## KESIMPULAN

Dari kegiatan pengabdian pada masyarakat yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa terselenggaranya kegiatan program kerja profil desa berbasis digital dapat memberikan manfaat kepada para warga dan perangkat desa sumberkarang untuk bisa memperkenalkan profil desa kepada masyarakat luar desa secara lebih luas tidak hanya melalui antar warga melalui sebuah website. Selain itu zaman sekarang merupakan zaman modern jadi semua berbasis digital sehingga lebih praktis untuk mengakses sebuah informasi melalui internet daripada harus menanyakan informasi ke orang lain atau datang ke tempatnya secara langsung.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat, tauhid dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan artikel ilmiah tentang “Profil Desa Berbasis Digital” hingga selesai. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Penulis ingin berterima kasih kepada seluruh perangkat Desa serta masyarakat Desa Sumberkarang Kec. Dlanggu Kab. Mojokerto dan teman – teman yang telah berperan dalam proses penyusunan Artikel Ilmiah KKN, karena keberhasilan penyusunan Artikel Ilmiah tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Artikel Ilmiah ini masih banyak kekurangan dari segi penyusunan, Bahasa maupun penulisannya, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan sangat berarti bagi penulis demi acuan lebih baiknya penyusunan Artikel Ilmiah, penulis berharap semoga Artikel Ilmiah ini bisa bermanfaat untuk perkembangan bagi semua pihak.

## DAFTAR PUSTAKA

Abidatul Izzah, "PENGEMBANGAN WEB COMPANY PROFILE TERINTEGRASI DENGAN API WHATSAPP (STUDI KASUS: AGEN SEMBAKO AL-BARKAH)", *infotech*, vol. 7, no. 1, pp. 40–44, May 2021.

- A. A. Rahmadi and A. Sudaryanto, "Visual Recognition Of Graphical User Interface Components Using Deep Learning Technique", *Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi*, vol. 13, no. 1, pp. 35-45, Mar. 2020.
- D. D. P. Adjar, "Pembuatan Desain Denah Lokasi di Desa Wisata Kampung Kue Surabaya Pada Kegiatan KKN", *jucosco*, vol. 2, no. 2, pp. 185–194, Aug. 2022.
- D. Maharani, F. Helmiah, and N. Rahmadani, "Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19", *Abdifomatika*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, May 2021.
- I. M. Harjanti, "PENYUSUNAN PROFIL DESA SEBAGAI UPAYA PEMBAHARUAN DATA DI DESA PENGKOL, KECAMATAN TANON, KABUPATEN SRAGEN," *Jurnal Pengabdian Vokasi*, vol. 1, no. 3, pp. 210-214, Jun. 2020. <https://doi.org/10.14710/jpv.2020.7324>
- J. H. Sitorus, F. Achmad, A. Faisal, and . Suhartono, "PEMETAAN SEBARAN UMKM BERBASIS WEBGIS DI DESA PASURUAN, LAMPUNG SELATAN", *Jurnal Dinamika Pengabdian*, vol. 7, no. 1, pp. 123-144, Oct. 2021.
- N. A. Febrianti and S. H. Al-Ikhsan, "PEMBUATAN WEB BACKEND UNTUK WEBSITE COMPANY PROFILE RA BAHRUL ULUM", *INOVA-TIF*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, Jun. 2021.
- N. Lestari, Z. R. Mair, and A. S. Afrizal, "Company Profile Pada Kantor Desa Lumpatan 1 Berbasis Web", *Jurnal-NIK*, vol. 2, no. 3, pp. 160-179, Nov. 2021.
- T. S. . Nugraha, K. Kusnadi, and R. . Hardian, "Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile dengan Menggunakan Metode Scrum pada PT. Hasna Satya Negara Berbasis Web", *j.ilm.intech*, vol. 3, no. 02, pp. 171–179, Nov. 2021.
- W. Abbas dan S. Sutrisno, "Pengembangan Website Desa sebagai Sistem Informasi dan Inovasi di Desa Indu Makkombong, Kabupaten Polewali Mandar ", *Jur. Abd. Masy. Ind. (JAMSI)*, vol. 2, no. 2, hlm. 505–512, Feb 2022.