



RANCANG BANGUN SISTEM TEKNOLOGI INFORMASI DAN PROMOSI PROFIL KELURAHAN PEKALANGAN BERBASIS WEBSITE

Article history

Received: 28/10/2022

Revised: 28/06/2023

Accepted: 28/06/2023

DOI:

[10.35329/sipissangngi.v3i2.3725](https://doi.org/10.35329/sipissangngi.v3i2.3725)

Dessy Angelina

STMIK IKMI Cirebon

*Corresponding author

dessyangelina29@gmail.com

Abstrak

Seiring berkembangnya zaman, teknologi digital menjadi peranan penting dalam sebuah sarana *informasi* di era 4.0. Salah satunya yaitu pengembangan desa digital berbentuk *website* yang merupakan fasilitas internet terbesar sebagai sarana *informasi* dan promosi digital serta bisa mempermudah pencarian data berupa *informasi* yang ada di Kelurahan Pekalangan Kecamatan Pekalipan Kota Cirebon. Melalui program Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM) STMIK IKMI Cirebon Program Studi Teknik Informatika, penulis bertujuan untuk membuat *website* Kelurahan Pekalangan melalui metode pendekatan observasi penelitian dan wawancara untuk memperoleh *informasi* berupa data-data penduduk, struktur organisasi, visi misi, sarana prasarana, program unggulan, kegiatan dan fasilitas lainnya yang ada di Kelurahan Pekalangan untuk bahan pembuatan *website*. Hasil dari kegiatan Kuliah Kerja Mahasiswa yakni *Website* Profil Kelurahan Pekalangan guna mempermudah pencarian dan penambahan informasi berupa data-data seputar Kelurahan Pekalangan.

Kata kunci: *Kuliah Kerja Mahasiswa, Informasi, Website Profil, Pengembangan desa, Kelurahan Pekalangan*



Gambar 1. . Penyerahan Project Website Profil Kelurahan Pekalangan

1. PENDAHULUAN

Di era 4.0 sarana informasi digital mengambil peran penting bagi seluruh masyarakat guna menjadikan generasi yang maju dengan pemanfaatan teknologi sebagai sarana informasi dan promosi yang terupdate, termasuk Kelurahan Pekalangan yang sangat membutuhkan sarana informasi digital untuk mengikuti perkembangan teknologi di bidang pemerintahan.

Menurut Mukhsin (2020 : 8) Salah satu sumber daya yang dapat dimanfaatkan oleh desa adalah pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tidak terlepas dari perkembangan kebutuhan manusia. Keberadaan TIK selain dapat meningkatkan pelayanan juga bermanfaat dalam proses pengolahan data yang dapat digunakan untuk perencanaan pembangunan, mendukung pengambilan keputusan dan banyak manfaat lainnya.

Melalui program Kuliah Kerja Mahasiswa yang dilaksanakan STMIK IKMI Cirebon dalam pengembangan desa digital, penulis berinisiatif untuk membangun sebuah website profil Kelurahan Pekalangan sebagai sarana informasi digital melingkup informasi penduduk, sarana prasarana, program unggulan dan kegiatan yang dilaksanakan sekaligus bentuk suatu promosi digital untuk sarana peninggalan dan UMKM yang ada di Kelurahan Pekalangan.

Menurut Raka Setiaji (2017) dalam jurnal penelitiannya mengatakan bahwa website telah berintegrasi dengan media sosial yang ada seperti facebook salah satunya. Pendekatan situs jejaring sosial yang memberikan keleluasaan pengguna untuk berinteraksi dengan banyak pengguna secara lebih personal memberikan keuntungan bagi strategi promosi di media online.

Banyak manfaat dari penggunaan website sebagai sarana informasi komunikasi dan promosi berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Farniwati Fattah (2020) mengatakan bahwa, Media promosi dalam bentuk website adalah media yang lebih murah dibandingkan dengan media promosi lainnya misalnya media cetak dan media massa. Situs web memiliki fungsi yang lebih luas tetapi diperlukan pengoptimalan pemanfaatan web dengan cara memperhatikan isi atau konten dari web, artikel yang diunggah dapat menarik minat pembaca dan memberikan kesan yang baik.

2. METODE

Pembangunan website profil menggunakan beberapa metode pelaksanaan guna terciptanya hasil yang maksimal berdasarkan pelaksanaan program Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM). Dengan pembangunan website profil Kelurahan Pekalangan, penulis dapat mendeskriptifkan penerapan teknologi informasi, komunikasi dan promosi menggunakan teknologi digital.

Dalam Penulisan ini, penulis menggunakan metode penulisan deskriptif. Metode deskriptif dapat diartikan sebagai cara atau proses pemecahan masalah yang diselidiki dengan menggambarkan atau menjabarkan keadaan subjek dan objek berupa lembaga terkait, masyarakat, lingkungan sekitar dan lainnya berdasarkan fakta-fakta yang ada di Kelurahan Pekalangan.

Melalui observasi dan wawancara, penulis melakukan pengamatan secara langsung sesuai dengan kondisi dan keadaan yang sedang berjalan dan mengetahui informasi yang diambil dari beberapa narasumber sebagai catatan untuk mengetahui permasalahan yang akan dihadapi dan diatasi untuk bahan pembangunan website teknologi digital sebagai sarana informasi, komunikasi dan promosi di Kelurahan Pekalangan. Berikut adalah data-data dan software pendukung yang diperlukan untuk membangun website Kelurahan Pekalangan :

- 1) Data-data Penduduk berdasarkan RT, RW, Mata Pencaharian, Pendidikan, Usia, agama dan Etnis Suku.
- 2) Situs budaya dan parawisata
- 3) Sarana prasarana dan fasilitas lainnya
- 4) Mencari tamplate Bootstrap
- 5) Menyiapkan text editor Sublime Text
- 6) Menyiapkan web server XAMPP
- 7) Menyiapkan web browser

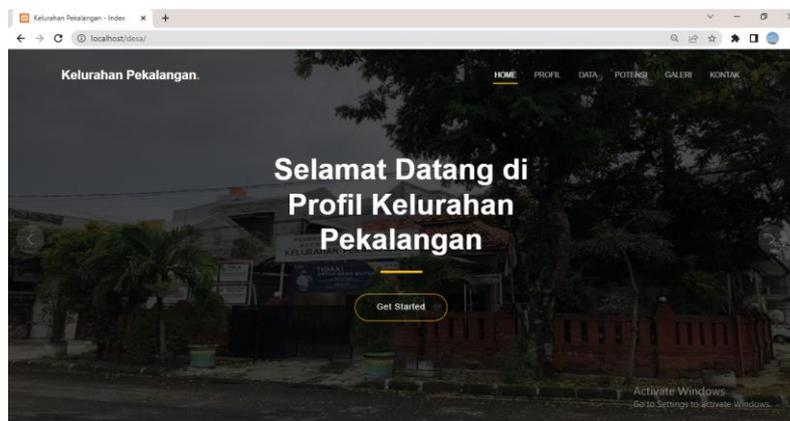
Teknik yang digunakan adalah sistem pengumpulan data dari observasi yang diteliti dan diamati secara langsung berdasarkan keadaan di lingkungan sekitar. Metode pencarian data berupa survei langsung dari satu tempat ke tempat lainnya yang berada di lingkup tersebut untuk mendapatkan informasi berupa data-data yang akan diolah menjadi sebuah informasi, komunikasi dan promosi website profil kelurahan Pekalangan. Metode-metode yang digunakan sebagai bahan-bahan yang bertujuan untuk pembangunan teknologi digital yakni pembangunan website berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan dan sesuai dengan kebutuhan Kelurahan Pekalangan..

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

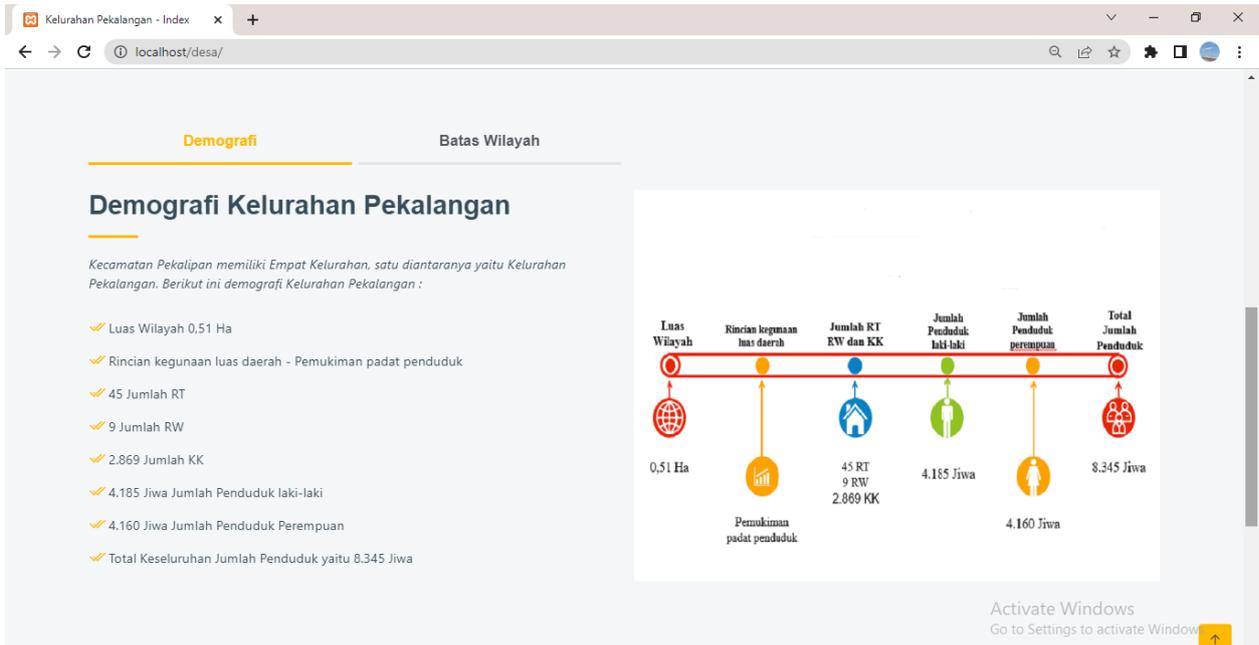
Hasil yang diperoleh dalam kegiatan Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM) berdasarkan hasil observasi, wawancara dan survei dari suatu tempat ke tempat yang lain guna mendapatkan informasi terkait Kelurahan Pekalangan adalah terciptanya pembangunan Website Profil Kelurahan Pekalangan yang berisi informasi berupa data-data penduduk, struktur organisasi, visi misi, demografi, sarana prasarana, potensi, UMKM, program unggulan, kegiatan Kelurahan Pekalangan dan sarana informasi lainnya yang ditampilkan dalam cuplikan gambar Website Profil Kelurahan Pekalangan sebagai berikut :

a. Halaman Utama (Home)

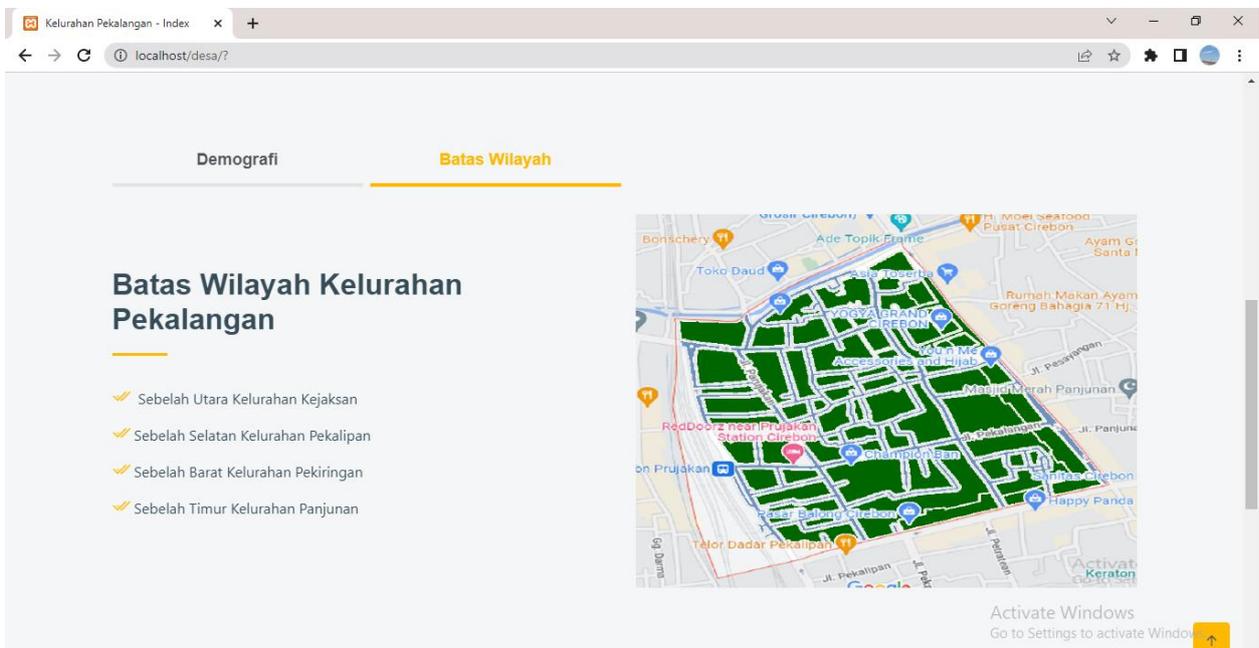
Halaman Utama berupa tampilan Website awal yang memuat beberapa fitur yang akan ditampilkan seputar Kelurahan Pekalangan sekaligus merangkap dengan Sejarah Demografi dan Batas Wilayah



Gambar 3. 1 Halaman Utama



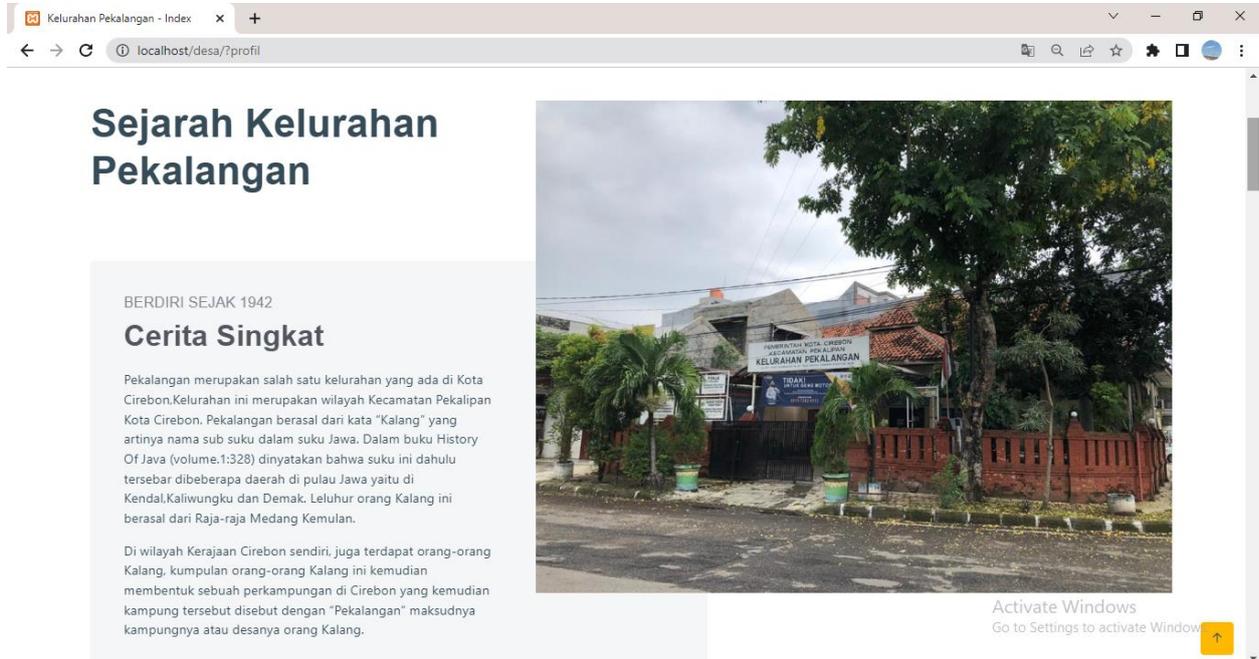
Gambar 3. 2 Halaman Utama Demografi



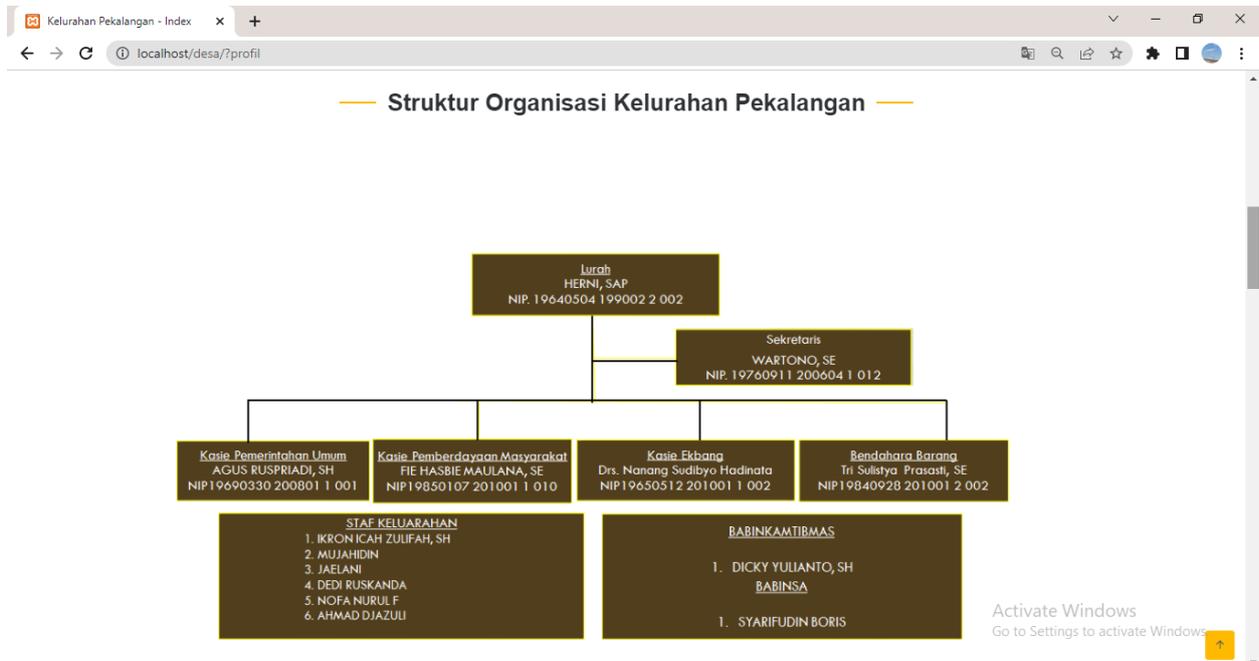
Gambar 3. 3 Halaman Utama Batas Wilayah

b. Halaman Profil

Halaman Profil berisi Sejarah singkat Kelurahan Pekalangan, Struktur Organisasi Kelurahan Pekalangan, Visi Misi Kelurahan Pekalangan dan Biodata singkat Tim atau Pegawai di Kelurahan Pekalangan



Gambar 3. 4 Halaman Profil Sejarah Kelurahan Pekalangan



Gambar 3. 5 Halaman Profil Struktur Organisasi Kelurahan Pekalangan

Kelurahan Pekalangan - Index x +

localhost/desa/?profil

Visi dan Misi Kelurahan Pekalangan

VISI

Mewujudkan pelayanan prima dan profesionalisme di Pekalangan, guna meningkatkan pembangunan masyarakat yang mandiri dan sejahtera.

MISI

1. Mengembangkan standar pelayanan masyarakat menuju Standar Pelayanan Prima

Tujuan	Sasaran	Strategi	Kebijakan
Meningkatkan kualitas setiap pelayanan di Kelurahan Pekalangan	Terfasilitasnya pelayanan publik, rekomendasi dan legalisasi pelayanan tepat waktu	Optimalisasi pengembangan pelayanan administrasi kependudukan	Menata dan meningkatkan kualitas pelayanan publik di Kelurahan Pekalangan

2. Meningkatkan Peran Aktif Masyarakat dalam Pembangunan

Tujuan	Sasaran	Strategi	Kebijakan
Meningkatkan peran masyarakat dalam perencanaan pembangunan di Kelurahan Pekalangan	Terfasilitasnya pelayanan publik, rekomendasi dan legalisasi pelayanan tepat waktu	Meningkatkan kualitas hasil musrenbang Kelurahan	Meningkatkan peran aktif masyarakat dalam proses perencanaan dan pelaksanaan pembangunan di Kelurahan
Meningkatkan prestasi kelurahan dalam bidang keagamaan	Tercapainya prestasi kelurahan dalam lomba keagamaan tingkat kecamatan	Pelaksanaan kegiatan keagamaan dan peningkatan kompetisi bidang keagamaan tingkat Kelurahan	1. Kegiatan siraman rohani 2. Melakukan penyaringan peserta lomba MTQ untuk tingkat yang lebih tinggi

3. Menciptakan Lingkungan yang Tertib, Aman dan Tertib

Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar 3. 6 Halaman Profil Visi Misi Kelurahan Pekalangan

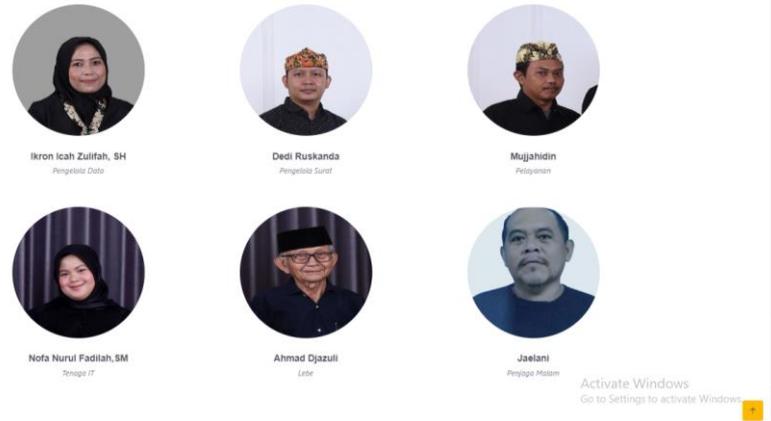
Kelurahan Pekalangan - Index x +

localhost/desa/?profil

Tim Kelurahan Pekalangan

 Herni, SAP <i>Lurah</i>	 Wartono, SE <i>Sekretaris</i>	 Agus Ruspriadi, SH <i>Kasie Pemerintah Umum</i>
 Fie Hasbi Maulana, SE	 Drs. Nanang Sudibyo Hadinata	 Tri Sulistyia Prasasti, SE

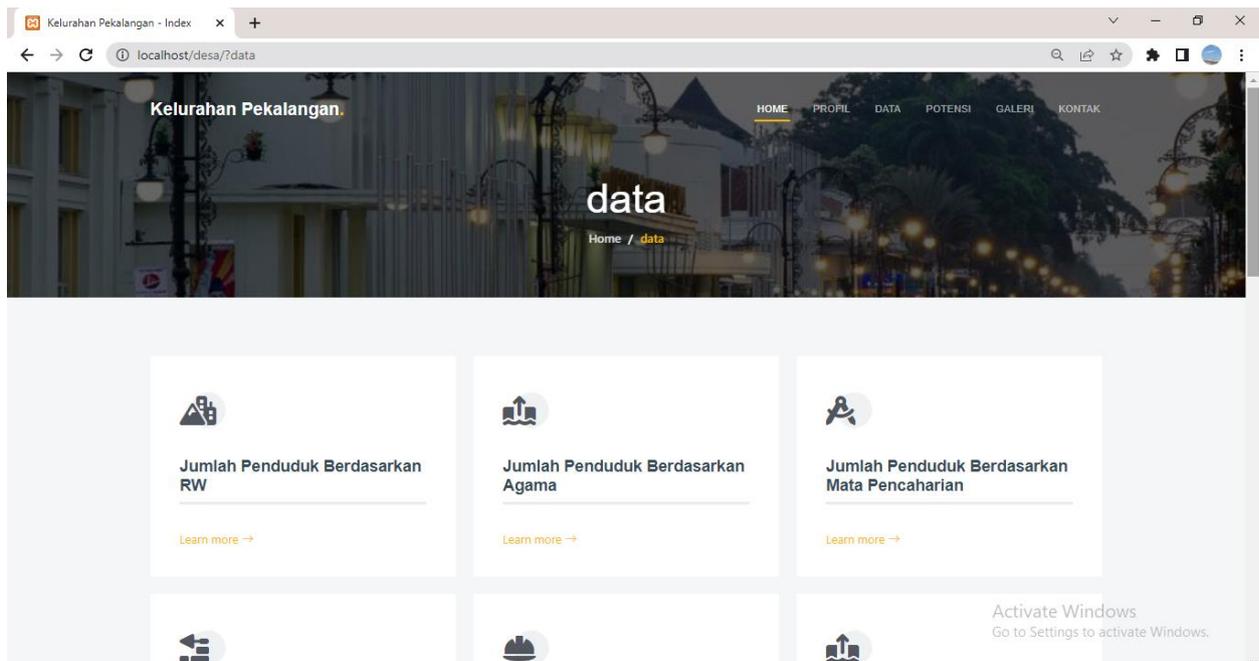
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

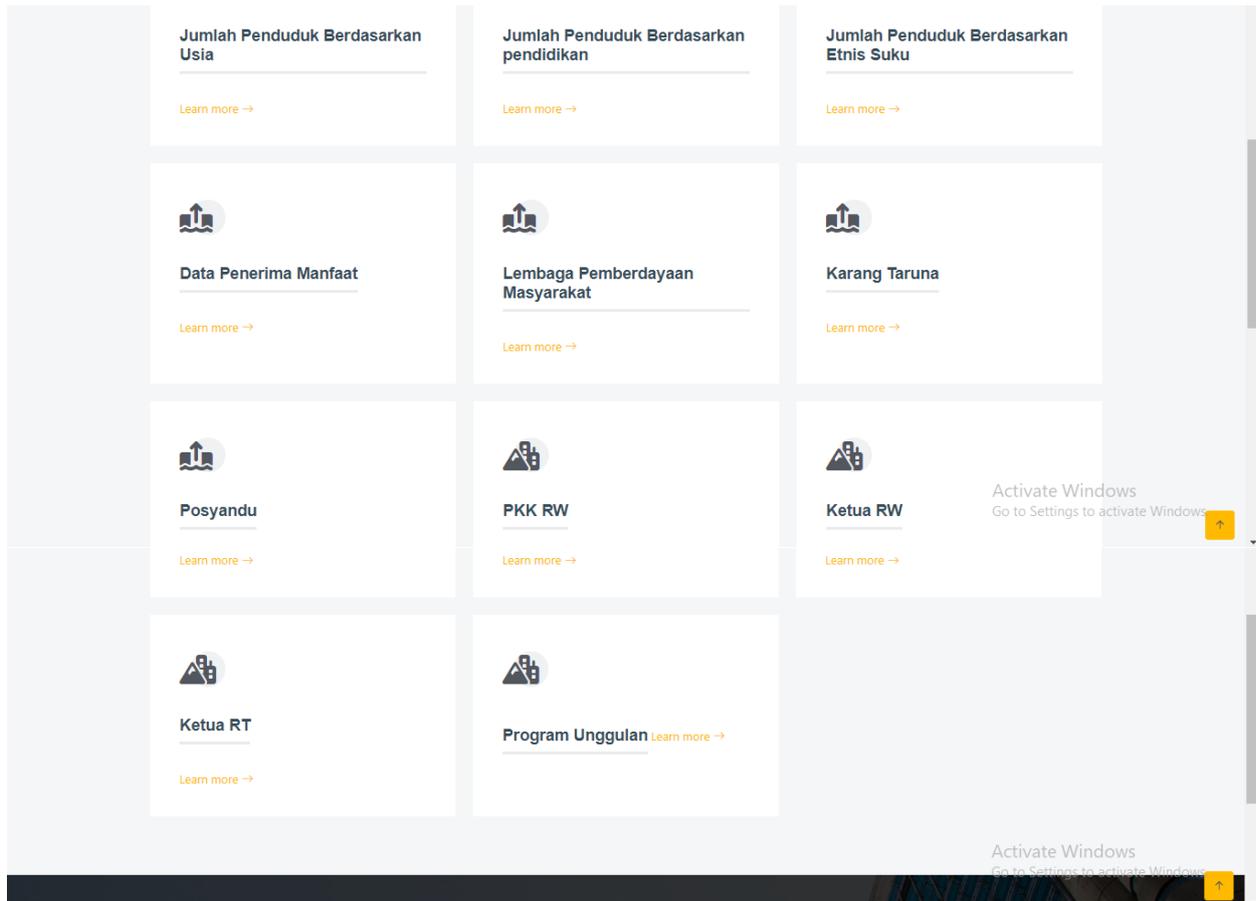


Gambar 3. 7 Halaman Profil Tim atau Pegawai Kelurahan Pekalangan

c. Halaman Data

Halaman data berisi kumpulan data-data kependudukan berdasarkan RW,RT,Agama,Mata Pencaharian,Usia,Pendidikan,Etnis Suku,DPM,LPM,Karang Taruna,Posyandu PKK RW,Ketua RW,Ketua RT dan Program Unggulan.

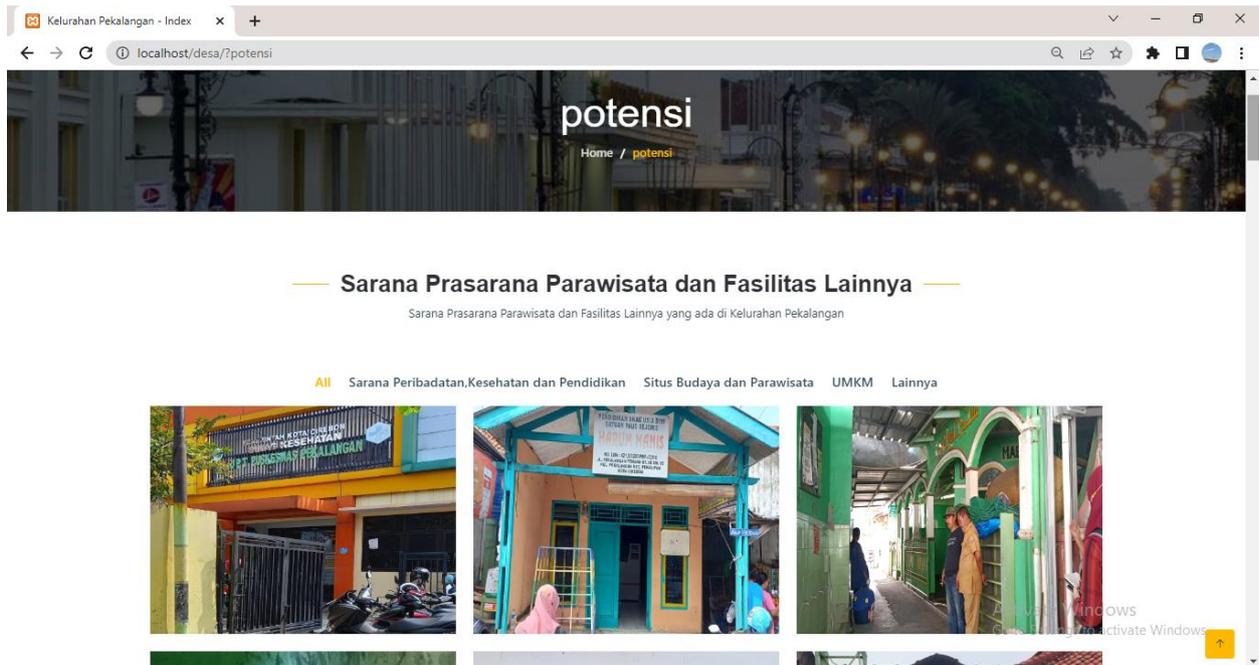




Gambar 3. 8 Halaman Profil Data-Data

d. Halaman Potensi

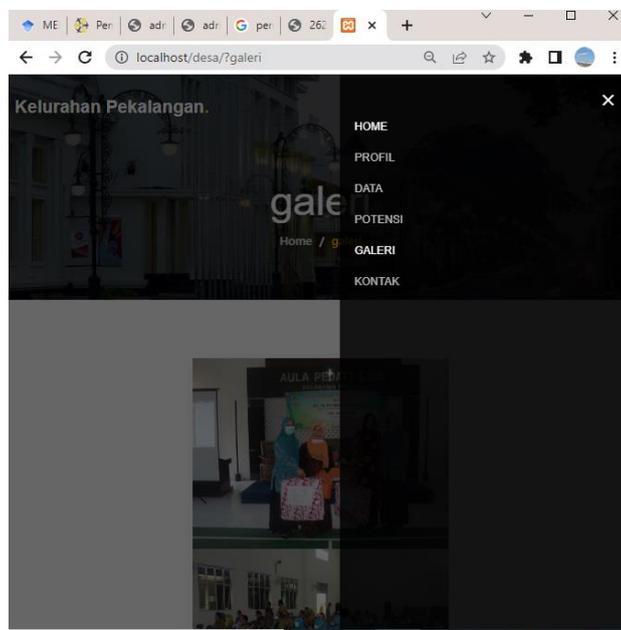
Halaman Potensi berisi sarana prasarana dan fasilitas lainnya yang ada di Kelurahan Pekalangan berupa, Sarana Peribadatan, Sarana Kesehatan, Sarana Pendidikan, Situs Budaya dan Parawisata, UMKM dan Lainnya.

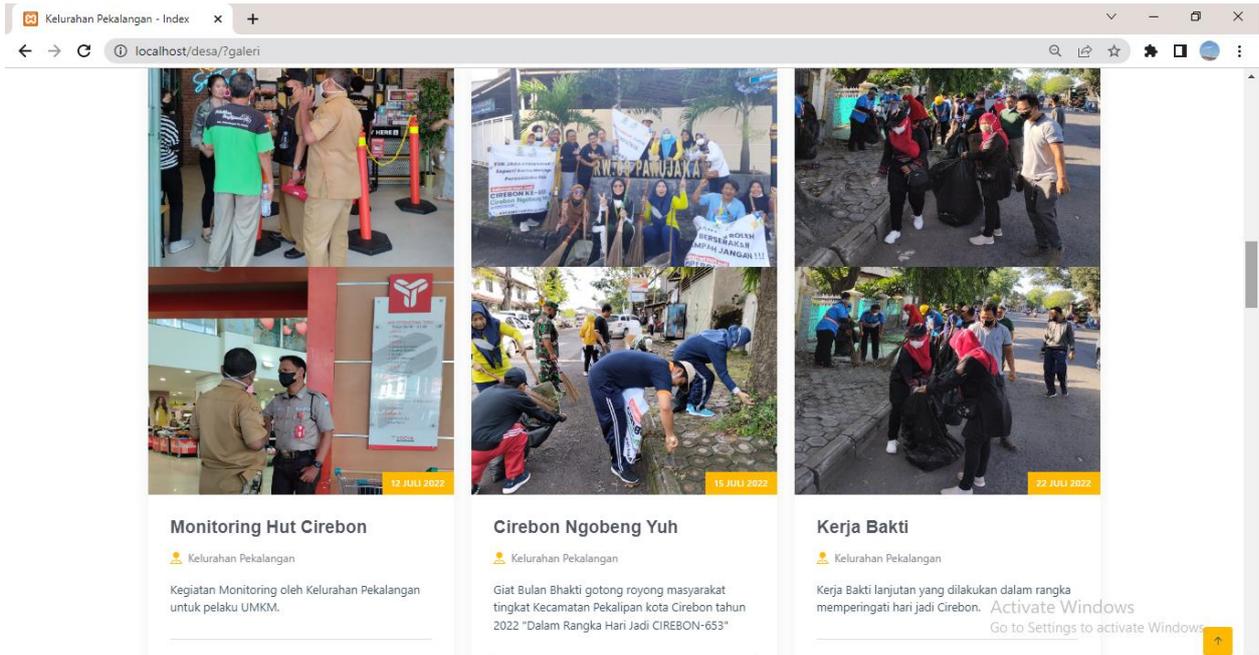


Gambar 3. 9 Halaman Potensi

e. Halaman Galeri

Halaman galeri berisi dokumentasi kegiatan pemerintah maupun kegiatan masyarakat yang dilakukan di Kelurahan Pekalangan

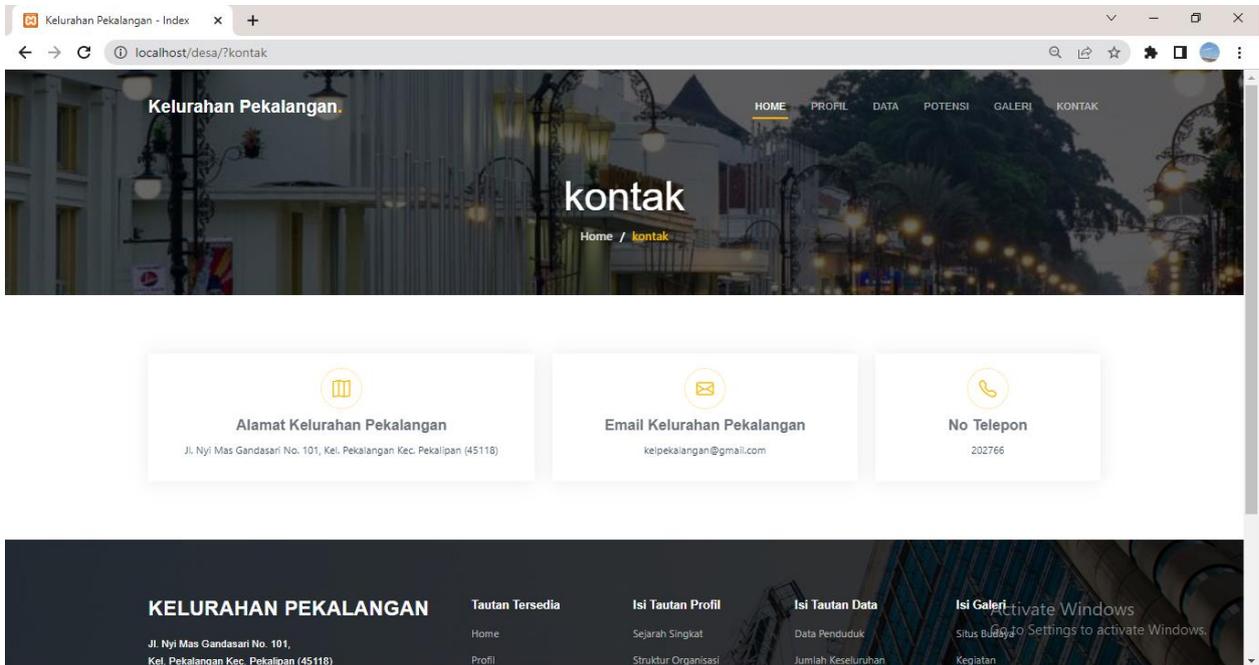




Gambar 3. 10 Halaman Galeri

f. Halaman Kontak

Halaman Kontak berisi informasi seputar Kelurahan Pekalangan seperti Nomor telepon kantor, Email dan Alamat yang bisa di hubungi.



Gambar 3. 11 Halaman Kontak

4. SIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan program kegiatan Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM) Program Studi Teknik Informatika yang dilaksanakan di Kelurahan Pekalangan, Kecamatan Pekalipan Kota Cirebon memperoleh hasil yaitu Pembangunan Website Profil Kelurahan Pekalangan guna mempermudah sarana informasi teknologi, komunikasi dan promosi sesuai dengan tuntutan digital di era 4.0 yang menciptakan kemudahan dalam mengolah informasi, memberi informasi seputar Kelurahan dari pemerintah dan masyarakat sekitar.

Dengan adanya Website ini selain mempermudah memperoleh informasi juga menjadikan alat komunikasi modern yang berguna bagi masyarakat sekitar sebagai bentuk promosi potensi UMKM yang ada agar lebih berkembang dan di kenal banyak kalangan melalui media.

Seperti yang dikatakan oleh Lustono (2020) dalam jurnal penelitiannya bahwa Media promosi digital atau online berpengaruh terhadap keputusan pembelian dikarenakan media promosi merupakan suatu alat untuk menkomunikasikan suatu produk, barang dan jasa untuk dapat lebih dikenal masyarakat. Media promosi digital atau online baik media promosi fisik, media promosi tradisional dan promosi melalui media digital semuanya bertujuan agar masyarakat dapat menerima informasi suatu produk dengan mudah.

Diharapkan dengan adanya website profil Kelurahan Pekalangan ini menjadikan sarana informasi, komunikasi dan promosi yang maju dan berkembang, yang terus memberikan informasi terbaru seputar Kelurahan yang dapat tersampaikan oleh masyarakat sekitar dengan mudah.

DAFTAR PUSTAKA

- Mukhsin, M. (2020). Peranan Teknologi Informasi dan Komunikasi Menerapkan Sistem Informasi Desa dalam Publikasi Informasi Desa di Era Globalisasi. *Teknokom*, 3(1), 7-15.
- Setiyaji, R., & Anggitya, P. T. (2017). Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyedia Informasi Dan Promosi Universitas Sahid Surakarta. *Jurnal Komunitas*, 5(1).
- Fattah, F., & Azis, H. (2020). Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyebaran Informasi Pada Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, 1(1).
- Yusri, A., Pane, R. P., & Vadilah, N. (2021). Pemanfaatan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di Kelurahan Tembilihan Hulu Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 10326-10330.
- Hidayah, A., & Yani, A. (2019). Membangun Website Sma Pgri Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql. *Jtim: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 2(2), 41-52.
- Lustono, L. (2020). Pengaruh Media Promosi Digital Atau Online Dan Viral Marketing Terhadap Keputusan Pembelian Pada Belanjadolo Online Shop Di Kecamatan Banjarnegara. *Medikonis*, 20(1), 11-24.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Distribusi Keuangan Desa Untuk Pembangunan (Study Kasus: Dusun Srikaya). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254-263.
- Toyib, R., Onsardi, O., & Muntahanah, M. (2020). Promosi Produk Pertanian Dan Kerajinan Menggunakan Website Serta Pembukuan Sederhanadi Desa Sido Dadi

Kecamatan Arma Jaya Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Rafflesia*, 3(1).

- Maslim, M., Adhithama, S. P., & Nugroho, A. H. T. (2020). Pembangunan Sistem Informasi Penjualan Pada Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (Studi Kasus: Pahala Fotokopi Dan Digital Printing). *Dinamisia-Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 95-105.
- Martadala, D. A., Neneng, N., Susanto, E. R., & Ahmad, I. (2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 40-51.
- Widagdo, P. P., Havaluddin, H., Setyadi, H. J., Taruk, M., & Pakpahan, H. S. (2018, September). Sistem Informasi Website Fakultas Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman. In *Prosiding Sakti (Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi)* (Vol. 3, No. 2, Pp. 5-9).
- Suhartanto, M. (2017). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql. *Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 4(1).
- Rusdianto, D. (2021). Analisis Dan Perancangan Website Profil Raudhatul Athfal Nahjussalam. *J-Sika / Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa*, 3(01), 12-16.