

Digitalisasi dan Pemberdayaan Potensi Lokal Kelurahan Umban Sari Berbasis Teknologi Kelompok 2 UMRI

Azwain Lubis¹, Wily Suriswan², Ribal Hardiansyah³, Dian Putri Riri A⁴, Dynda Athallah P⁵, Salsabilla Hardiyanti⁶, M. Afredo⁷, Sukma Gustina⁸, Indarti Mellita H⁹, Sangra Puttidia D¹⁰, Ragil Riani¹¹, Igo Surya¹², Yosua Sianipar¹³, Rena Silvia¹⁴, Nissy Alvaro Lumban G¹⁵, Selvi Melati¹⁶, Dear Gabriel S¹⁷, Tio Adrian W¹⁸, Rizky Junaidi¹⁹, Wilson Saputra M²⁰, Indah Berlian²¹, Andreas Richardo N²², Dimas Sanjaya R²³, Evi Marlina²⁴
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24 Universitas Muhammadiyah Riau

e-mail: 220304302@student.umri.ac.id

Abstrak

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu Tri Dharma perguruan tinggi yang bertujuan memberikan manfaat dan tindakan nyata keilmuan kepada masyarakat. Program KKN yang dilaksanakan di Kelurahan Umban Sari, Kecamatan Rumbai, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau oleh Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Riau, dengan tema Digitalisasi dan Pemberdayaan Potensi Lokal Kelurahan Umban Sari Berbasis Teknologi. Program – program yang sudah di jalankan adalah Pembuatan Website Profil Kelurahan Umban Sari, Digitalisasi UMKM, Pembuatan Peta Administrasi RT RW Kelurahan Umban Sari, Pembuatan Papan Nomor Rumah RW 10 Umban Sari, Semarak 17 Agustus, Kajian Subuh Mesjid Ash- Shidiq RW 10, Wirid Muhammadiyah RW 10, dan KKN Mengajar MTS Ash-Shiddiq. Program Digitalisasi UMKM dibagi menjadi Pembuatan QRIS, Pendaftaran Google Maps, Sosialisasi Pembukuan SIAPIK, dan Rebranding Spanduk UMKM. Dari semua kegiatan yang dilaksanakan, kegiatan KKN dapat memberikan manfaat, memajukan Digitalisasi UMKM di Kelurahan Umban Sari, dan mencerdaskan warga RW 10 baik dibidang agama dan pendidikan.

Kata kunci: *Kuliah Kerja Nyata (KKN), Digitalisasi, UMKM, Umban Sari*

Abstract

Community Service Program (KKN) is one of the three pillars of higher education institutions, aimed at providing tangible benefits and scientific contributions to the community. The KKN program implemented in Umban Sari Village, Rumbai District, Pekanbaru City, Riau Province, by students of Muhammadiyah Riau University, with the theme "Digitalization and Empowerment of Local Potential in Umban Sari Village Based on Technology." The programs that have been implemented include the creation of the Umban Sari Village Profile Website, the digitalization of MSMEs, the creation of an administrative map of RT RW Umban Sari Village, the creation of a house number board for RW 10 Umban Sari, the 17 August Celebration, the Subuh Study at Ash - Shidiq RW 10, Muhammadiyah RW 10 Prayer Gathering, and Community Service Teaching at MTS Ash-Shiddiq. The SME Digitalization Program is divided into QRIS Creation, Google Maps Registration, SIAPIK Bookkeeping Socialization, and SME Banner Rebranding. Among all the activities carried out, the KKN activities can provide benefits, advance SME Digitalization in Umban Sari Village, and educate the residents of RW 10 in both religious and educational fields.

Keywords: *Real Work Lecture (KKN), Digitization, Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME), Umban Sari*

PENDAHULUAN

Salah satu peran mahasiswa adalah mengabdikan dan menerapkan ilmu yang didapat kepada masyarakat yang merupakan bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Salah satu contohnya adalah kegiatan pengabdian masyarakat atau lebih dikenal Kuliah Kerja Nyata (KKN). KKN berarti

menerapkan keilmuan yang dipelajari secara langsung di perkuliahan dan diterapkan dilingkungan masyarakat.

Pengabdian ini tentang pengembangan Kelurahan Umban Sari. Hal ini di pengaruhi karena desa membuthkan layanan website atau seperti digitalisasi UMKM. Fungsi website dan Digitalisasi UMKM ini bertujuan untuk mempermudah masyarakat untuk melakukan pembayaran dengan QRIS dan website bertujuan untuk mempermudah masyarakat untuk melihat persyaratan surat-surat (Deprizon et al., 2021).

KKN ini berlokasi di Kelurahan Umban Sari, Kecamatan Rumbai, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau. Berjarak 14,3 km dari Universitas Muhammadiyah Riau, dengan waktu tempuh sekitar 23 menit menggunakan sepeda motor. Daerah ini memiliki luas 8,68 km² dengan jumlah penduduk 9,478 jiwa dan kepadatan penduduk di 2,244 jiwa/ km². Batas wilayah terletak di utara berbatasan dengan Rumbai Bukit, timur Lembah Damai, selatan Sri Meranti, dan barat Palas/Rumbai Bukit. Kelurahan ini memiliki 13 RW dan 54 RT (Fadillah Siti, 2018).

Pelaksanaan Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) MAS UMRI Tahun 2025 di Kelurahan Umban Sari kelompok 2, terdapat 23 Mahasiswa yang terdiri dari 13 orang laki-laki dan 10 orang perempuan. Mahasiswa-mahasiswa tersebut terdiri dari 10 program studi yang ada di Universitas Muhammadiyah Riau. Dengan berbeda-bedanya bidang ilmu yang diampu oleh mahasiswa KKN, diharapkan dapat memberikan banyak manfaat terutama dengan tema KKN yang diajukan Kelompok 2 yaitu Digitalisasi dan Pemberdayaan Potensi Lokal UMKM Kelurahan Umban Sari.

METODE

Pada penelitian ini menggunakan metode Participation Action Research (PAR). Metode PAR ini adalah metode yang menggaris bawahi pentingnya proses dalam mencapai kesimpulan tentang “apa kasus yang terjadi” dan “apa akibat dari perubahan” yang bermanfaat pada masyarakat (Eka Putra et al., 2023).

PAR juga merupakan penelitian yang melibatkan semua pihak-pihak terkait dalam meneliti tindakan yang sedang berlangsung. Istilah ini disebut juga dalam penelitian masyarakat sebagai objek. Agar dapat melakukan perubahan dan perbaikan menjadi yang lebih baik (M. Suud et al., 2023).

Para peserta KKN melakukan pengamatan lapangan untuk melihat potensi dan permasalahan yang ada di desa Umban Sari. Cara yang dipakai untuk menilai potensi dan permasalahan yang ada di desa setempat adalah dengan mewawancarai Ketua Lurah setempat. Kemudian dilanjutkan dengan mewawancarai beberapa pihak yang terkait seperti Ketua PCM, Ketua RW, Pelaku UMKM dan Warga setempat.

Hasil dari pengamatan dan wawancara tersebut diamati dan dinilai (Aulianita et al., 2023) ditemukan potensi dan permasalahan yang ada di Kelurahan Umban Sari. Dari permasalahan yang ditemukan diberikan solusi sehingga dalam penelitian ini beberapa program kerja akan dilaksanakan. Program kerja tersebut antara lain Pemetaan administrasi RT RW, Pembuatan Website Profil Kelurahan, Digitalisasi UMKM, Semarak 17 Agustus, Kajian Subuh, Wirid Muhammadiyah dan KKN Mengajar.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Di zaman yang semakin maju ini, pelatihan digitalisasi UMKM dan pembuatan peta administrasi dan website kelurahan ini sangat meningkatkan ekonomi dan meningkatkan produktivitas. Pada serangkaian kegiatan yang ada ini sudah dilakukan secara bertahap dimulai dari pembagian daerah untuk melakukan pemetaan RT/RW, wawancara lurah untuk melakukan pembuatan website, pembuatan QRIS, pendaftaran Gmaps, dan branding spanduk.

1. Digitalisasi UMKM

Pada program kerja ini mahasiswa menyampaikan beberapa materi atau kegiatan yang akan dilaksanakan untuk dapat meningkatkan ekonomi dan memahami dalam tata penyusunan pembukuan yang benar.

a. Sosialisasi Pembukuan Siapik

Mahasiswa membuat sebuah acara sosialisasi pembukuan dengan menggunakan aplikasi SIAPIK. Materi yang disampaikan meliputi pengertian, tujuan, manfaat, dan cara penggunaan aplikasi SIAPIK. Dalam sosialisasi ini yang akan dilaksanakan dapat membantu para UMKM untuk bisa meningkatkan kinerja produktivitas. Pada gambar 1. menunjukkan sosialisasi disampaikan oleh Abdi Abadi Palawi yang merupakan konsultan PI-UMKM dari Bank Indonesia Provinsi Riau



Gambar 1. Digitalisasi UMKM- Sosialisasi Pembukuan Siapik

b. Pembuatan QRIS

Pada kegiatan ini mahasiswa membantu para UMKM untuk melakukan pembuatan QRIS, yang bertujuan untuk mempermudah transaksi konsumen saat melakukan transaksi pembayaran. Pada gambar 2 ditampilkan QRIS yang sudah didaftarkan dengan bekerjasama dengan Bank Raya.



Gambar 2. Digitalisasi UMKM-Pembuatan QRIS

c. Pendaftaran Gmaps

Pada pendaftaran Gmaps ini bertujuan untuk mempermudah para konsumen untuk mencari lokasi toko atau kedai.

d. Branding Spanduk

Kegiatan branding spanduk ini adalah para mahasiswa membantu para UMKM untuk membuat spanduk, yang bertujuan supaya nama kedai atau toko terlihat dari pinggir jalan. Pada gambar 3 terlihat pemberian spanduk baru kepada Richardo Shoes sebagai salah satu UMKM.



Gambar 3. Digitalisasi UMKM-Branding Spanduk

2. Pembuatan Website Profil Kelurahan

Pada kegiatan ini mahasiswa diminta membuat sebuah website profil kelurahan (Djunaidy et al., 2018). Pembuatan website ini bertujuan untuk mempermudah masyarakat mencari syarat untuk melakukan pembuatan surat-surat. Pada website ini masyarakat bisa melihat berita dan galeri pada website kelurahan tersebut (Sholihah et al., 2020). Pada gambar 4 terlihat proses penyerahan website kepada sekretaris lurah Umban Sari.



Gambar 4. Penyerahan Website Profil Kelurahan

3. Pemetaan Administrasi RT/RW

Pembuatan pemetaan administrasi ini adalah program kegiatan utama dari kegiatan KKN. Pembuatan pemetaan ini melalui beberapa langkah atau kegiatan antara lain: pembagian daerah untuk pendataan peta RT/RW, tahap selanjutnya setelah melakukan pendataan peta kita akan melakukan pembuatan peta. Setelah peta jadi akan kita presentasikan ke pihak kelurahan. Pembuatan peta administrasi ini bertujuan masyarakat RT/RW mengetahui batasan daerah terutama ketua RT/RW (Syamsiar et al., 2024). Pada gambar 5 terlihat proses pemberian peta cetak dan digital kepada sekretaris lurah Umban Sari.



Gambar 5. Penyerahan Peta Administrasi RT/RW

4. Pembuatan Papan Nomor Rumah

Program pembuatan papan nomor rumah merupakan salah satu kegiatan untuk melakukan penataan terhadap tatanan rumah yang berada di Kelurahan umban sari Rw 10. Kegiatan ini merupakan salah satu aspek pendorong anggota KKN untuk memudahkan administrasi logistic daerah umban sari, seperti pengiriman barang, pemesanan paket, dan ekspedisi lainnya (Ikram et al., 2024). Pada gambar 6 menunjukkan proses pemberian papan nomor rumah yang telah dibuat mahasiswa UMRI kepada salah satu warga RW 10.



Gambar 6. Program Kerja Pembuatan Papan Nomor Rumah

5. Semarak 17 Agustus



Gambar 7 Acara Upacara 17 Agustus 2025

- a. Upacara Pengibaran Bendera 17 Agustus
Pada tanggal 17 Agustus 2025 RW 10 dan RW 13 melaksanakan upacara Bendera. Dimana mahasiswa KKN di ikut sertakan dalam kegiatan upacara. Mahasiswa KKN mengisi slot MC atau protokol dalam membawa upacara bendera. Gambar 7 menunjukkan foto kegiatan 17 Agustus 2025.
- b. Lomba 17 Agustus
Setelah melaksanakan upacara, masyarakat setempat mengadakan perlombaan yang dimana mahasiswa diminta untuk menjadi panitia perlombaan. Perlombaan dibagi menjadi 2 kategori, yaitu kategori untuk anak-anak dan kategori untuk dewasa.
- c. Jalan Santai RW 10 dan RW 13
Pada tanggal 24 Agustus 2025 masyarakat juga mengadakan jalan santai. Setelah melakukan jalan santai mereka melakukan senam setelah senam akan ada pencabutan undian. Mahasiswa KKN diminta untuk membantu jalannya proses jalan santai dan senam pagi yang diadakan RW 10 dan RW 13 Kelurahan Umban Sari yang ditunjukkan pada gambar 8.



Gambar 8 Acara Jalan Santai

6. Kajian Subuh Masjid Ash – Shiddiq
Pada program kegiatan ini mahasiswa mengikuti kajian subuh. Pada kegiatan ini mahasiswa hanya mengikuti acara yang sudah ada dari masyarakat setiap setelah subuh. Program ini merupakan program bantu Kemuhammadiyahan yang dilaksanakan setiap Minggu Subuh. Gambar 9 menunjukkan proses kajian subuh yang dilaksanakan di Mesjid Ash-Shiddiq RW 10.



Gambar 9. Kajian Subuh Masjid ASH-SHIDDIQ

7. Wirid PCM Muhammadiyah Rumbai
Program kegiatan wirid PCM ini merupakan proker dari kampus Muhammadiyah Riau. Jadi mahasiswa menyiapkan sebuah acara wirid yang bekerja sama dengan PCM Rumbai, dengan penceramah Dr. Deprizon. Acara diadakan di Mesjid Ash-Shiddiq RW 10, kelurahan Umban

Sari. Pada gambar 10 menunjukkan foto bersama yang dilakukan setelah Wirid Muhammadiyah berlangsung.



Gambar 10. Wirid Bersama PCM Muhammadiyah Rumbai

8. KKN Mengajar

Program kegiatan ini bertujuan mengajar anak-anak MTS Ash-Shiddiq dalam menambah ilmu baru yang disampaikan oleh mahasiswa KKN. Pada gambar 11 terlihat foto bersama dengan anak-anak madrasah Ash-Shiddiq. Pada KKN mengajar ini, Mahasiswa KKN UMRI memberikan materi ajar dan membantu mengajar materi sekolah yang belum dimengerti. Bahan ajar yang disusun dan kemudian diajarkan kepada siswa madrasah Ash-Shiddiq, antara lain:



Gambar 11 Program KKN Mengajar

- a. Cinta Rupiah
Tanggal 26 Agustus 2025 mahasiswa KKN mengadakan program KKN mengajar yang bertema Cinta Rupiah. Tema ini bertujuan supaya anak-anak dapat memahami apa itu uang dan sayang rupiah.(Salsabila et al., 2022)
- b. Etika Bermasyarakat
Tanggal 27 Agustus 2025 mahasiswa melanjutkan program KKN mengajar dengan tema Etika Bermasyarakat. Dengan tema ini bertujuan anak-anak dapat memahami apa itu etika dalam bermasyarakat.(Saputri et al., 2014)
- c. Kewajiban anak dilingkungan masyarakat
Program KKN mengajar tetap berlanjut pada tanggal 28 Agustus 2025. Tema ini mengajarkan anak-anak supaya paham sopan santun kepada orang tua, beretika dalam beragama dll.
- d. Iman dalam Islam
Tanggal 1 September 2025 ini adalah malam terakhir program KKN mengajar dilaksanakan. Tema terakhir ini mengajarkan iman, yang dimana tema ini bertujuan anak-anak memahami iman-iman yang ada di agama Islam.(Iskandar Moch Z et al., 2014)

SIMPULAN

KKN yang dilaksanakan pada tanggal 31 Juli 2025 hingga 10 September 2025 yang berlokasi di Kelurahan Umban Sari, Kecamatan Rumbai. Kegiatan KKN ini memajukan kelurahan Umban Sari dibidang Digitalisasi Kelurahan antara lain Pemetaan Administrasi RT/RW dan Website Kelurahan, terfokus pada UMKM yang mana membuat QRIS, Pendaftaran Gmaps, Branding Spanduk.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Kepala Lurah Umban Sari, RW beserta RT Umban Sari terutama Ketua RW 10, Kecamatan Rumbai, Pekanbaru yang telah memberikan izin terlaksananya kegiatan pengabdian masyarakat ini. Terima kasih kepada pelaku UMKM Umban Sari yang telah mengikuti rangkaian kegiatan Digitalisasi UMKM. Terima kasih juga kepada PCM Muhammadiyah Rumbai yang membantu dalam terlaksananya program ke-Muhammadiyah. Terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung kegiatan pengabdian masyarakat ini, sehingga semua kegiatan dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Aulianita, R., Yunita, N., Rakhmah, S. N., & Nisa, K. (2023). Pelatihan Design Grafis Online Menggunakan Aplikasi Canva Bagi Remaja Majelis Ta'lim Hidayatul Mubtadiin. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 7(1), 30–33. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v7i1.4141>
- Azmi, R., Sholihat, N., & Farhansyah Bibra, A. (2023). Sosialisasi Sadar Lingkungan Dan Pengadaan Tong Sampah di Desa Sungai Liti. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 7(2), 268–273. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v7i2.5769>
- Djunaidy, A., Anggraeni, W., Riksakomara, E., Mahananto, F., & Muklason, A. (2018). Website Kelurahan Sebagai Media Komunikasi Berbasis Teknologi Informasi (Studi Kasus Kelurahan Gebang Putih, Sukolilo, Surabaya)., *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2). <http://kelurahangebangputih.com/>
- Eka Putra, Soni, S., Hul Hasanah, S., Rinaldi, R., & Ramadhanti, N. (2023). Optimalisasi Peran Pendidikan Mahasiswa KKN Kelompok 55 Universitas Muhammadiyah Riau Dalam Membangun Generasi Masa Depan. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 7(2), 226–233. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v7i2.6035>
- Fadillah Siti. (2018). Pengaruh Strategi Pembelajaran Kooperatif (CooperatifLearning) dan Kecerdasan Intrapersonal terhadap Perilaku Prososial Anak Usia 5-6 Tahun di Kelurahan Umban Sari Pekanbaru. *Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 2(1).
- Ikram, M. S., Sunusi, A., Amal Mas, N., Abdi Imam, M., Nurrahma Gaffar, A., Purniawan, D., & Hasdi, W. (2024). Pendampingan Pelatihan Aplikasi Marketplace dan Aplikasi Manajemen Administrasi oleh Program Studi Perbankan Syariah di Kecamatan Sendana Kelurahan Peta Kota Palopo. *J. A. I: Jurnal Abdimas Indonesia*, 2797–2887. <https://dmi-journals.org/jai/>
- Iskandar Moch Z, Suyadi Imam, & Susilo Heru. (2014). Pengaruh Kemudahan dan Kematian Pada Sikap Penggunaan Website (Survei pada Pengguna Situs Kaskus di Kelurahan Kauman Kecamatan Klojen Malang). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 9(2).
- M. Suud, F., A'la, A. F., Rachmawatie, D., & Islamawati, I. N. (2023). Pengembangan Desa Wisata Dusun Bendo Melalui Peningkatan Keterampilan Seni Membatik Warga. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 7(1), 1–6. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v7i1.3614>
- Salsabila, A. F., Fitria Nur, S. D., Ilham, I., Zumrotun, N., Sunaini, S., & Diah, A. (2022). Pemanfaatan Potensi Lahan Dengan Mengoptimalkan Toga (Tanaman Obat Keluarga) Dikelurahan Bambu Kuning. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 6(1), 20–24. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v6i1.2979>
- Saputri, F., Restuastuti, T., & Christanto, E. (2014). Hubungan Pendapatan Keluarga Dengan Asupan Gizi Energi, Protein, Zat Besi, Vitamin A Ibu Hamil di Puskesmas Umban Sari Kota Pekanbaru. *JOM FK*, 1(2).
- Sholihah, N. N., Zubaidi, A., Diri, I., Lurah, K., Baru, K., Soetomo, J., 31, N., Selaparang, K., & Mataram, K. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk Kantor Kelurahan

Karang Baru Kota Mataram Berbasis Website. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi*, 1(1).
<http://begawe.unram.ac.id/index.php/JBTI/>

Syamsiar, N. R., Munaja, R., & Saputra, A. G. (2024). Kegiatan Penyusunan Peta Administrasi Wilayah di Kelurahan Sirindu, Kecamatan Pamboang, Kabupaten Majane. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 7(1), 43–48. <https://doi.org/10.24853/jpmt.7.1.43-48>