

Pelatihan Dan Pendampingan Sistem Informasi Infrastruktur Untuk Fasilitas Umum Di Desa Persatuan Kecamatan Popayato Barat Kabupaten Pohuwato

Salahudin Olii¹, Mukhlisulfatih Latief², Arif Dwinanto³ Risnawati Yusuf⁴

¹⁾ Program Studi Sistem Informasi, ^{2,3)} Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi, ⁴⁾ Program Studi Pendidikan Seni Rupa, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

e-mail: salahudinolii@ung.ac.id¹, mukhlisulfatih@ung.ac.id², arifdwinanto@ung.ac.id³, tinakriya@gmail.com⁴

Abstract

The Thematic Infrastructure KKN Program in Persatuan Village, West Popayato, aims to analyze and address infrastructure and public facility problems in the village. This program runs from July 19 to September 10, 2023 with various activities, including problem identification, designing permanent waste bin facilities, and mentoring environmental sanitation management. Based on the survey, several main problems were found, such as a lack of waste disposal sites, uninhabitable houses, and limited clean water systems. The focus of this program is to build public awareness of the importance of proper waste management and maintaining environmental cleanliness for the health and welfare of the village. The program was successful with the support of students, the community, and village officials, so it is expected to be able to increase village awareness and capacity in sustainable infrastructure management.

Keywords : Village Infrastructure, Waste Management, Community Empowerment

Abstrak

Program KKN Tematik Infrastruktur di Desa Persatuan, Popayato Barat, bertujuan untuk menganalisis serta mengatasi permasalahan infrastruktur dan fasilitas umum di desa. Program ini berlangsung dari 19 Juli hingga 10 September 2023 dengan berbagai kegiatan, termasuk identifikasi masalah, pembuatan desain fasilitas bak sampah permanen, serta pendampingan manajemen sanitasi lingkungan. Berdasarkan survei, ditemukan beberapa permasalahan utama, seperti kekurangan tempat pembuangan sampah, rumah tidak layak huni, dan sistem air bersih yang terbatas. Fokus dari program ini adalah membangun kesadaran masyarakat mengenai pentingnya pengelolaan sampah yang tepat serta menjaga kebersihan lingkungan untuk kesehatan dan kesejahteraan desa. Program berhasil berjalan dengan dukungan dari mahasiswa, masyarakat, serta perangkat desa, sehingga diharapkan mampu meningkatkan kesadaran dan kapasitas desa dalam manajemen infrastruktur berkelanjutan.

Kata kunci: Infrastruktur Desa, Pengolahan Sampah, Pemberdayaan Masyarakat

1. Pendahuluan

Desa Persatuan adalah sebuah desa di Kecamatan Popayato Barat, Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo. Desa Persatuan terletak di Kawasan Teluk Tomini yang berbatasan langsung dengan desa Padengo di sebelah Timur, batas desa sebelah Utara berbatasan dengan Hutan Lindung, batas desa sebelah Selatan berbatasan dengan Laut Tomini dan batas desa sebelah barat berbatasan dengan desa Molosipat.

Desa persatuan mempunyai beberapa masalah terkait infrastruktur serta fasilitas umum. Ada beberapa masalah terkait tempat pembuangan sampah, rumah tidak layak huni

(RTLH), serta sistem penyediaan air minum (SPAM). Beberapa fasilitas umum seperti jalan dan jamban pun mengalami masalah meskipun belum masuk ke ranah darurat.

Atas dasar masalah-masalah yang timbul maka kami membuat suatu identifikasi masalah dan analisis potensi (IMAP) yang mana nantinya menjadi acuan untuk mengatasi beberapa masalah yang timbul di desa Persatuan terkait infrastruktur serta fasilitas umum.

2. Metode Pelaksanaan

Metode kegiatan KKN infrastruktur adalah metode workshop dalam bentuk pelatihan dan pendampingan secara intensif sehingga tercapai seluruh target dan luaran yang diharapkan melalui pelaksanaan kegiatan KKN ini. Berikut ini diuraikan langkah-langkah operasional yang akan dilakukan untuk mengatasi permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya.

2.1 Melakukan Program pembuatan bank sampah di desa persatuan.

2.2 Melakukan program pemeliharaan bank sampah desa persatuan.

Sedangkan untuk pelaksanaan KKN pada tahap selanjutnya (pada program KKN pada periode berikutnya) yang harus dilakukan adalah pendampingan kader pemberdayaan melakukan monitoring dan evaluasi hasil-hasil pembangunan desa dan mendampingi pemerintah desa dalam meningkatkan kualitas pelaksanaan program pembangunan desa.

3. Hasil dan Pembahasan

Program inti yang dijalankan selama KKN Tematik Membangun Desa UNG Tahun 2023 di Desa Tongo yaitu peningkatan potensi ekonomi melalui pelatihan strategi digital marketing, photography dan packaging bagi kelompok UMKM. UMKM merupakan salah satu sektor yang juga memerlukan adanya dukungan media pemasaran secara digital. Pada sektor UMKM, strategi digital marketing, photography dan packaging dapat menunjang mutu dan kualitas dengan digitalisasi yang juga dapat sebagai media promosi.

3.1) Tahap Pengumpulan Data

Desa Persatuan merupakan salah satu desa di Kecamatan Popayato Barat, Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo. Desa Persatuan terletak di kawasan Teluk Tomini dan juga di jalur Trans Sulawesi dengan topografi dataran yang berbukit. Desa Persatuan memiliki 3 dusun. Batas desa sebelah utara adalah Hutan Lindung. Batas desa sebelah timur adalah Desa Padengo. Batas desa sebelah selatan adalah Laut Tomini. Batas desa sebelah barat adalah Desa Molosipat. Jarak Desa Persatuan dari ibukota kecamatan adalah 6 Km. Demikian pula dengan jarak Desa Persatuan ke ibukota kabupaten adalah 100 Km dengan waktu tempuh 2 jam. Luas wilayah Desa Persatuan adalah 5.973,70 Ha. Jumlah penduduk Desa Persatuan pada tahun 2023 adalah 856 jiwa atau sekitar 308 KK. Jumlah penduduk laki-laki berjumlah 440 jiwa dan penduduk perempuan berjumlah 416 jiwa. Mata pencaharian utama masyarakat Desa Persatuan adalah bertani dan melaut.



Gambar 1. Tahap Pengumpulan Data

3.2) *Tahap Pengoprasian Bank Sampah*

Dalam kesadaran dan kepedulian untuk menangani sampah warga masyarakat masih kurang banyak dan masih sembarang membakar sampah serta membuang sampah di beberapa tempat yang dapat merusak lingkungan sekitar. Berdasarkan hasil peninjauan langsung yang dilakukan, dan hasil FGD dengan masyarakat telah disepakati bahwa kegiatan pembuatan tempat sampah permanen yang akan dibuat di Desa Persatuan.

Tempat sampah permanen adalah suatu fasilitas yang dapat membantu masyarakat dalam meningkatkan minat masyarakat untuk membuang sampah pada tempatnya. Sampah merupakan masalah lingkungan yang serius yang saat ini dihadapi mayoritas masyarakat oleh karena itu pembuatan tempat sampah ini dapat menjadi motivasi dan kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungan.

Dalam pembuatan tempat sampah permanen ini pemerintah desa mengajukan proposal kepada pihak kabupaten pohuwato. Proposal ini juga digunakan sebagai pengajuan permohonan dana untuk pembuatan tempat sampah permanen. Sehingga dapat terealisasinya rencana pembuatan tempat sampah permanen di Desa Persatuan.

Pembangunan tempat sampah permanen ini di harapkan dapat mengatasi permasalahan sampah di Desa Persatuan dan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat sehingga menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat. Dengan adanya pembangunan tempat sampah tersebut dapat menjadi acuan untuk masyarakat Desa Persatuan agar dapat menjaga dan memelihara lingkungan dengan baik.



Gambar 2. Tahap Pengoprasian bank sampah

3.3) Tahap sosialisasi pemeliharaan sarana bank sampah

Rencana Pemeliharaan Sarana Bank Sampah desa persatuan merupakan bank sampah unit. Dalam menjalankan fungsinya, bank sampah ini harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. memiliki sarana untuk mengelompokkan Sampah berdasarkan jenis Sampah;
2. dilengkapi dengan label atau tanda pada sarana
3. luas lokasi dan kapasitas Pengelolaan Sampah sesuai kebutuhan;
4. lokasi mudah diakses; dan
5. tidak mencemari lingkungan

Sarana dan prasaran Bank Sampah Desa Persatuan ini direncanakan akan ditindaklanjuti pada KKN Tematik Infrastruktur tahun berikutnya. Pada KKN Tematik Infrastruktur tahun berikutnya akan dipersiapkan sarana dan prasarana serta Dokumen Standar Operasional Prosedur Bank Sampah. Dengan demikian diharapkan kegiatan Bank Sampah Desa Persatuan akan berkelanjutan.



Gambar 3. Pelatihan pemeliharaan bank sampah

4. **Kesimpulan**

Salah satu cara siswa mengabdikan diri mereka kepada masyarakat adalah melalui Kuliah Kerja Nyata, juga dikenal sebagai KKN. KKN Tematik Infrastruktur tersebar atau terbagi dalam beberapa area yang telah disiapkan oleh LPPM. Dengan KKN ini, diharapkan mahasiswa dapat berperan dan berpartisipasi secara aktif dalam masyarakat karena di masyarakat tidak hanya ilmu yang perlu diterapkan tetapi juga bagaimana cara mahasiswa menyatu dengan lingkungan masyarakat. Ini adalah beberapa kesimpulan yang dapat dibuat dari kegiatan yang telah dilakukan semua program berjalan dengan baik dan lancar, meskipun ada beberapa masalah yang dapat diselesaikan. Semoga program-program ini bermanfaat bagi masyarakat Desa Persatuan. Program KKN ini berhasil karena kerjasama antara pihak masyarakat dan juga antara mahasiswa yang melaksanakannya di Desa Persatuan. Mahasiswa KKN diharapkan dapat memanfaatkan potensi yang mereka pelajari selama kuliah untuk menerapkannya di masyarakat sehingga mereka dapat menyelesaikan dan membantu masalah yang ada di Desa Persatuan.

Ucapan Terima Kasih

Kegiatan pengabdian masyarakat terintegrasi dengan pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata Infrastruktur Desa Membangun UNG Tahun 2023 yang berlokasi di Desa Persatuan Kecamatan Popayato Barat Kabupaten Pohuwato terlaksana atas dukungan dan fasilitas dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih kepada Rektor UNG, Kepala LP2M UNG, dan PUPR yang telah memberikan fasilitas pendanaan untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini. Kepada Pemerintah Desa Persatuan melalui Kepala Desa dan jajarannya yang telah mengambil peran dalam penyelenggaraan kegiatan pengabdian masyarakat. Ucapan terima kasih disampaikan pula kepada mahasiswa Peserta KKN Infrastruktur UNG atas kerjasama dan partisipasinya dalam pelaksanaan kegiatan ini. Kepada masyarakat desa yang telah turut serta mendukung dan menyukseskan semua program ini diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan di desa ini memberi seluruh masyarakat desa.

Daftar Pustaka

- LPPM UNG. 2020. Pedoman Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Gorontalo: LPPM
- LPPM UNG. 2022. Panduan Kegiatan KKN Tematik dan MBKM Terintegrasi KKN Tahun 2022. Gorontalo : LPPM
- Susanti, Martien Herna. 2017. Peran Pendamping Desa Dalam Mendorong Prakarsa Dan Partisipasi Masyarakat Menuju Desa Mandiri Di Desa Gonoharjo Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal. *Integralistik*. No.1/Th. XXVIII/201, pp. 29-39.
- Rambe, J. Y., Badaruddin., dan Abdul Kadir. 2020. Konsep Pendampingan dalam Struktur Pemerintahan Indonesia: Mengapa Pendamping Lokal Desa Harus Ada? *Perspektif*, 9 (2), pp. 263-269.
- Peraturan Perundang-Undangan. 2014. Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 114 Tahun 2014 tentang Pedoman Pembangunan Desa.