

TRANSFORMASI PELAYANAN DESA BERBASIS DIGITAL MODERN DAN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MELALUI PROGRAM
PELATIHAN

*Transformation Of Modern Digital-Based Village Services And Human
Resources Development Through Training Programs*

Andy Hidayat Jatmika, Ilham Muziburrahman, Putri Bima Wati, Putri
Dwiyanti, Diah Sunasti Hadiningrum, Ainun, Baiq Areta Metamelya, Hartini
Saputri, Rifqi Januar Islami R, Syahrul Naim, Afnan Nizan

Universitas Mataram

Jln. Pendidikan No. 36 Mataram, Nusa Tenggara Barat

Informasi artikel	
Korespondensi	: andy@unram.ac.id
Tanggal Publikasi	: 20 April 2023
DOI	: https://doi.org/10.29303/wicara.v1i2.2418

ABSTRAK

Universitas Mataram sebagai perguruan tinggi memiliki tugas dan fungsi melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yakni pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian. upaya demikian tidak hanya dilakukan dan menjadi kewajiban dosen semata, tetapi juga bagi mahasiswa. Penggunaan teknologi di desa Surabaya Utara masih kurang, system administrasi desa masih dilakukan secara manual dan penyebarab informasi desa masih belum merata dengan adanya website desa diharapkan pengurusan administrasi dan penyebaran informasi merata, pemahaman masyarakat desa Surabaya Utara tentang digital masih sangat minim tentunya harus ada upaya yang perlu dilakukan untuk meningkatkan sumber daya manusia tentang digitalisasi guna memanfaatkan potensi yang terdapat di desa Surabaya Utara. Pelaksanaan program kerja dilaksanakan dengan metode partisipatif dengan menjalin kerja sama dengan berbagai stakeholder yang ada, output dari program kuliah kerja nyata yaitu membantu pengembangan SSID, membuat masterplan Local Area Network (LAN), dan pembuatan website desa sementara desa Surabaya utara. Selama 45 hari di Desa Surabaya Utara kami telah menjalankan program utama yakni pembuatan website sementara yang berisi infografis desa dan pembuatan masterplan LAN yang nantinya dapat dijadikan acuan oleh pihak desa saat akan memasang jaringan LAN di kantor desa. Selain program kerja utama, ada juga program kerja tambahan yakni sosialisasi “Internet Cakep” dengan tujuan pengembangan sumber daya manusia di Desa Surabaya Utara untuk memanfaatkan internet secara positif.

Kata kunci: Administrasi, Website Desa, Sumber Daya Manusia

ABSTRACT

Mataram University as a tertiary institution has the duties and functions of implementing the Tri Dharma of Higher Education, namely education and teaching, research, and community service. Such efforts are not only carried out and become the

obligation of lecturers alone, but also for students. The use of technology in the village of North Surabaya is still lacking, the village administration system is still carried out manually and the dissemination of village information is still uneven. With the existence of a village website, it is hoped that administrative management and distribution of information will be evenly distributed. The understanding of the North Surabaya village community about digital is still very minimal, of course there must be efforts that needs to be done to increase human resources regarding digitization in order to take advantage of the potential that exists in the village of North Surabaya. The implementation of the work program is carried out using a participatory method by collaborating with various existing stakeholders, the output of the real work lecture program is assisting SSID development, making a Local Area Network (LAN) master plan, and creating a temporary village website in the village of North Surabaya. For 45 days in North Surabaya Village we have carried out the main program, namely creating a temporary website containing village infographics and making a LAN master plan which later the village can use as a reference when installing a LAN network at the village office. In addition to the main work program, there is also an additional work program, namely the socialization of "Cute Internet" with the aim of developing human resources in North Surabaya Village to make positive use of the internet.

Keywords: Administration, Village Website, Human Resources

PENDAHULUAN

Universitas Mataram sebagai perguruan tinggi memiliki tugas dan fungsi melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yakni pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian terhadap masyarakat Kuliah Kerja Nyata merupakan upaya mewujudkan kedekatan dan kepedulian perguruan tinggi terhadap stakeholder eksternal. upaya demikian tidak hanya dilakukan dan menjadi kewajiban dosen semata, tetapi juga bagi mahasiswa. Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan suatu bentuk pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa. Suatu bentuk kegiatan pembelajaran lapangan yang dilaksanakan oleh mahasiswa, Bagi masyarakat kehadiran mahasiswa diharapkan mampu memberikan motivasi dan inovasi dalam bidang sosial dan ekonomi (Beni Prabowo dkk, 2021). sebagai kegiatan intra kurikuler, KKN merupakan bagian integral dari kurikulum program studi yang diharapkan dapat meningkatkan kecerdasan intelektual, emosional, dan sosial.

Pada tahun 2022, kegiatan KKN Universitas Mataram merupakan kegiatan KKN Tematik yang mengangkat tema utama yaitu Desa Digital. Dengan mengusung tema ini diharapkan mahasiswa, melalui kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan, dapat berkontribusi pada pengembangan desa. Salah satu desa yang terpilih sebagai lokasi pelaksanaan KKN adalah Desa Surabaya Utara yang berada di Kecamatan Sakra Timur, Kabupaten Lombok Timur.

Desa Surabaya Utara merupakan sebuah desa yang berdiri pada tahun 2011 sebagai pemekaran dari Desa Surabaya. Hingga tahun 2022, jumlah penduduk Desa Surabaya Utara sebanyak 3.678 jiwa yang terdiri atas 1.905 jiwa laki-laki dan 1.753 jiwa perempuan yang terbagi dalam 1131 kepala keluarga. Dari segi kepadatan penduduk, desa ini tergolong berpenduduk jarang (tidak padat). Per tahun 2021, jika dibandingkan antara jumlah penduduk total dengan luas wilayah maka tingkat kepadatan penduduk desa ini adalah 8,51 jiwa/km². Secara geografis, wilayah Desa Surabaya Utara terdiri dari 9 wilayah dusun. Sebagian besar dusun terletak di daerah perbukitan. Rumah penduduk berada di perbukitan dan sebagian lainnya

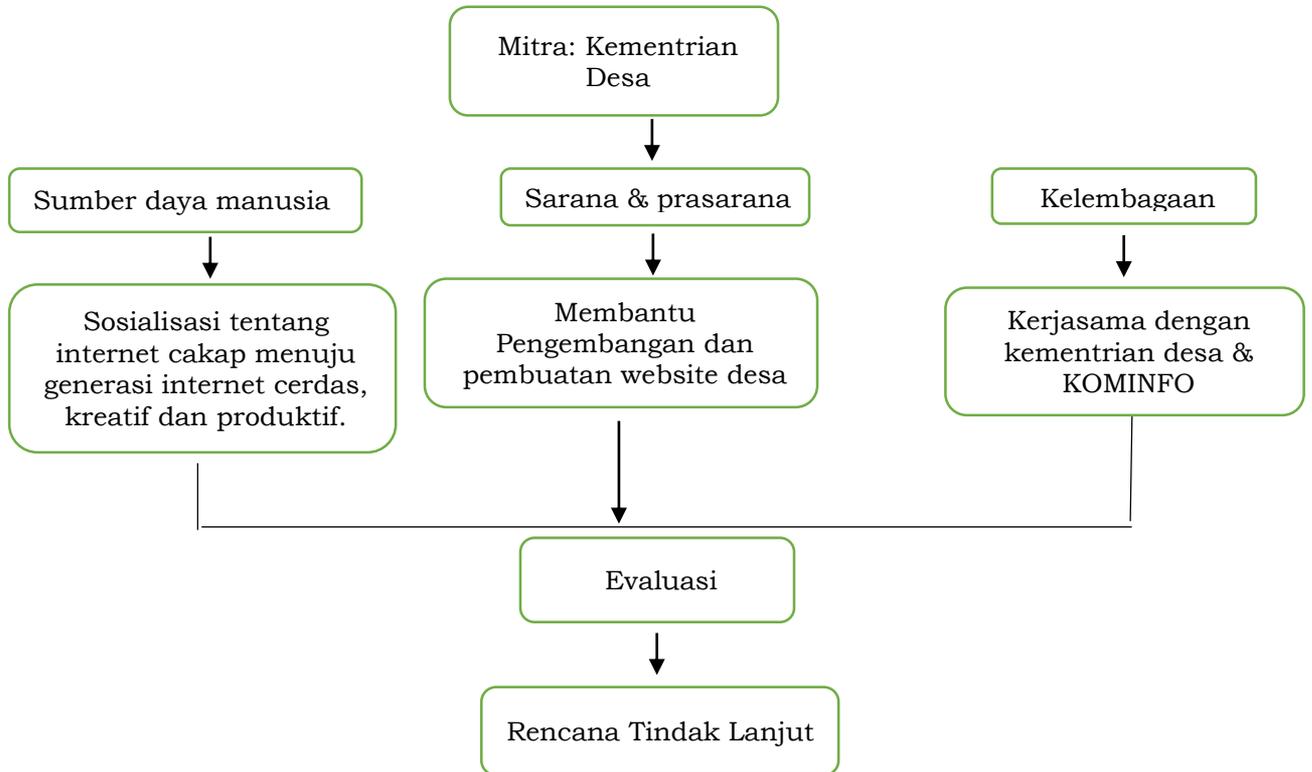
berada di pinggir jalan desa, dan jalan dusun. Batas-batas wilayah desa ini adalah (1) di sebelah Utara berbatasan dengan Desa Lepak Timur, (2) di sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Surabaya, (3) di sebelah Barat berbatasan dengan Desa Lepak dan (4) di sebelah timur berbatasan dengan desa Kerta Sari. Sebagian besar lahan yang ada di Desa Surabaya Utara dimanfaatkan oleh penduduk untuk kegiatan pertanian dan perkebunan.

Melalui kegiatan identifikasi dan pengenalan desa, terdapat berbagai masalah sosial kemasyarakatan yang ditemui di desa ini yaitu (1) Untuk kebutuhan memperoleh informasi seperti layanan publik, pengaduan, dan info desa, masyarakat harus mendatangi kantor desa dimana hal ini tentu kurang efisien, dalam pengurusan administrasi masyarakat harus terlebih dahulu menunggu (2) Saat ini kantor Desa Surabaya Utara belum menerapkan jaringan lokal (LAN), komputer-komputer yang ada berdiri sendiri dan tidak terhubung dengan jaringan local sehingga merepotkan petugas jika membutuhkan data di komputer lain yang harus menggunakan flashdisk dan bolak balik dari satu ruangan ke ruangan yang lain yang akan berdampak pada lambatnya proses layanan publik (3) Pemahaman tentang internet masih sangat minim di Desa Surabaya Utara dan masyarakat desa belum memanfaatkan teknologi multimedia dikarenakan pengetahuan mereka tentang multimedia masih kurang.

Tujuan pelaksanaan kegiatan KKN ini adalah untuk menjawab berbagai isu yang telah dikemukakan di atas. Dalam hal penyediaan informasi public dan pelayanan administrasi desa, kegiatan pendataan penduduk dilakukan untuk menyediakan data penduduk yang akurat sehingga dapat digunakan untuk berbagai keperluan pelaksanaan administrasi desa dan pembuatan infografis desa. Selain itu, sebuah website desa juga dibuat untuk menjadi sumber informasi baik bagi desa untuk menyebarkan informasi, maupun bagi masyarakat yang membutuhkan informasi. Dalam aspek administrais desa Pembuatan dokumen master plan jaringan lokal (LAN) Dengan adanya dokumen master plan, pemerintah desa terbantu dalam hal penganggaran infrastruktur jaringan lokal, sehingga dapat langsung diterapkan apabila dana telah tersedia. Kemudian dalam aspek pengembangan Sumber Daya Manusia diadakan kegiatan sosialisasi interner "CAKAP" (Cerdas, Kreatif dan Produktif) sehingga dengan adanya kegiatan ini dapat memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang pemanfaatan internet.

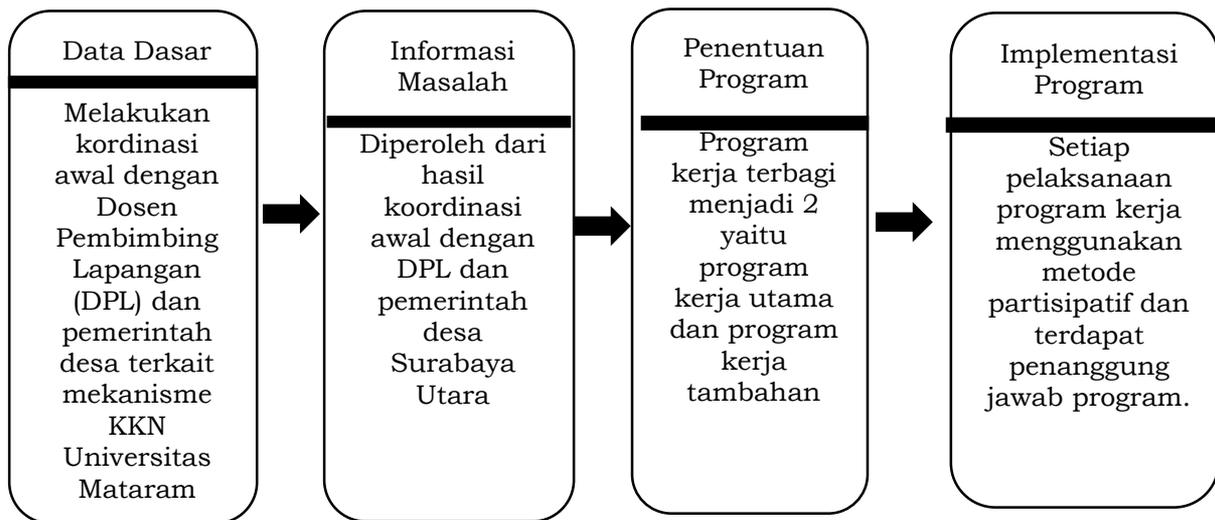
METODE KEGIATAN

Berdasarkan analisis situasi terkait keadaan Surabaya Utara, maka kelompok KKN Universitas Mataram merancang berbagai kegiatan program kerja untuk menjawab persoalan-persoalan tersebut yang di sajikan pada bagan dibawah ini.



Gambar 1. Bagan Konsep Solusi Kemitraan

Berikut merupakan bagan/skema mengenai pendekatan penyelesaian masalah di Surabaya Utara:



Gambar 2. Bagan pendekatan penyelesaian masalah

Koordinasi diawal untuk menggali masalah yang ada dengan wawancara langsung dan melalui media whatsapp. Setelah identifikasi masalah, maka dilanjutkan dengan target solusi, pelaksanaan dan evaluasi. Adapun 5 hal yang menjadi solusi yang ditawarkan oleh mahasiswa kuliah kerja nyata tematik Universitas Mataram:

1. Membantu pengembangan SSID dan Pembuatan Website Desa
2. Membuat Dokumen Master plan Local Area Network (LAN)

3. Mengadakan Kegiatan Sosialisasi Internet “CAKAP”
4. Melakukan kegiatan penghijauan
5. Melaksanakan program mahasiswa mengabdikan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sesuai dengan tujuan penelitian, pada bagian ini menyajikan hasil dan pembahasan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat mulai dari memberikan pemahaman dan pengetahuan tentang kegiatan yang bertujuan untuk mengembangkan system pelayanan desa dan pengembangan SDM yang dilakukan oleh Tim KKN Tematik Desa Surabaya Utara Periode Desember 2022-Februari 2023. Secara garis besar terbagi menjadi tiga kegiatan pelaksanaan, diantaranya kegiatan koordinasi, kajian masalah, dan implementasi program kerja.

1. Pengembangan Website dan Pembuatan Website sementara

World Wide Web secara luas lebih dikenal dengan istilah web (website). Web adalah sistem pengakses informasi dalam internet (Kadir, 2014). Web disusun dari halaman – halaman yang menggunakan teknologi web dan saling berkaitan satu sama lain. Sedangkan pengertian lain menyebutkan bahwa website adalah rangkaian atau sejumlah halaman web di internet yang memiliki topik saling berkaitan untuk mempresentasikan suatu informasi (Ginjar, 2014).

Kegiatan awal pengembangan terkait program desa digital adalah dengan melakukan beberapa persiapan yaitu: diskusi dengan pemerintah desa kader digital dan duta digital Desa Surabaya Utara. Langkah awal yang kami ambil adalah dengan menyiapkan ruangan khusus untuk server/admin digital. Kegiatan persiapan ruangan digital ini dilaksanakan pada hari Rabu, 28 Desember 2022.



Gambar 3. persiapan ruangan Operator



Gambar 4. Diskusi terkait pengembangan web

Desa Surabaya Utara merupakan salah satu desa yang mendapatkan program Desa Cerdas dari Kementerian Desa dimana Sistem Informasi Desa (SID) akan dibangun Website resmi dari pemerintah berbentuk Website Sistem Informasi Desa (SID). Maka dari itu kami merencanakan membantu pengembangan Website Sistem Informasi Desa (SID) dengan melakukan pendataan ulang atau verifikasi data penduduk warga desa Surabaya Utara, Proses Verifikasi/pendataan ulang data penduduk Desa Surabaya ini dilaksanakan pada minggu ke-3 sampai ke-5. Adapun jumlah dusun yang kami verifikasi data penduduknya 9 dusun yaitu:

1. Dusun Dayen Kubur
2. Dusun Reban Waru
3. Dusun Tampih
4. Dusun Batu Nyala
5. Dusun Propok

- 6. Dusun Repok Kondak
- 7. Dusun Jebuk
- 8. Dusun Jebuk Bat
- 9. Dusun Tibu Bagek



Gambar 5. Pendaataan penduduk



Gambar 6. Pendaataan penduduk



Gambar 7. Pendaataan penduduk



Gambar 8. Pendaataan penduduk

Dalam proses verifikasi data penduduk, mahasiswa di dapingi oleh kepala wilayah untuk mempermudah kordinasi dengan masyarakat salah satu kendala yang ditemui sebelumnya adalah banyak nya perubahan data dan data yang menjadi acuan merupakan data yang lama sehingga banyak perubahan yang akan di input.

NO	DUSUN	JUMLAH PENDUDUK			KK	NAMA KAWIL
		LAKI	PEREMPUAN	JUMLAH		
1	TAMPIH	222	197	419	114	ZAMRONI HIDAYAT,S.Pd
2	BATU NYALA	219	216	435	140	JATI SWARA
3	DAYEN KUBUR	277	269	546	171	L.DANIL ARIYAMIN
4	PEROPOK	121	100	221	70	JUANDA EPENDI
5	REPOK KONDAK	151	144	295	93	SUHIRMAN
6	REBAN WARU	227	214	441	146	AZHARUDIN

Tabel 3.1 Rekap Hasil Verifikasi Sembilan Dusun Desa Suarabaya Utara Tahun

7	JEBUK BAT	203	190	393	117	MUSTAFA KAMAL
8	JEBUK	276	244	520	157	JUBRIADI
9	TIBU BAGEK	209	199	408	123	KUSUMA
JUMLAH		1905	1753	3678	1131	

2023

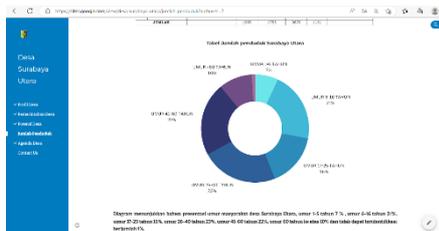
Selain dari pada itu Mahasiswa KKN juga merancang Website Desa, Data yang telah diperoleh dari kegiatan verifikasi kemudian disajikan dalam website desa dan infografis desa. Website ini diluncurkan pada Jumat, 10 Februari 2023 dan dapat diakses melalui <https://sites.google.com/view/desa-surabaya-utara/profil-desa?authuser=2> atau dapat melakukan scan barcode. Website ini berisi tentang profil desa, sejarah desa, demografi, struktur organisasi, data jenis kelamin penduduk, data umur penduduk, agenda desa dan pihak yang dapat dihubungi di desa (kontak). Hal ini mengingat kebutuhan informasi desa yang sangat minim, Website Desa yang kami buat bisa juga menjadi bahan dasar pembangunan Sistem Informasi Desa (SID) mendatang. Proses pembuatan Website Desa sementara ini kami kerjakan mulai dari minggu ke-3 sampai minggu ke-7.



Gambar 8. Halaman Depan Website



Gambar 9. Tampilan Website



Gambar 10. Tampilan Website



Gambar 11. Barcode Website



Gambar 12. Infografis Desa

2. Perencanaan Dokumen Master Plan LAN

Master plan merupakan proses perencanaan yang diperlukan untuk mencakup semua pekerjaan yang diperlukan, dan hanya melakukan pekerjaan yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan dengan sukses. (Project Management Institute, 2017). Jaringan komputer adalah Himpunan interkoneksi antara 2 komputer atau lebih yang terhubung dengan media transmisi kabel atau tanpa kabel yang terdiri dari komputer, software, dan perangkat jaringan lainnya yang bekerja bersama-sama untuk mencapai suatu tujuan yang sama. Agar dapat mencapai tujuan yang sama, setiap bagian dari jaringan komputer meminta dan memberikan layanan (server) sesuai dengan fungsinya dan kegunaannya. Menurut Utomo (2011:9) "Tujuan utama membuat suatu jaringan komputer adalah transfer informasi dan saling berbagi pakai sumber daya (Resource Sharing).

Menurut Maulana (2014:33) "Local Area Network (LAN) adalah Jaringan yang menghubungkan beberapa device pada suatu area geografis terbatas". Misalnya, jaringan komputer kantor, sekolah, rumah, atau di dalam satu ruangan saja. Radius jaringan ini 10-300 meter, umumnya digunakan kabel sebagai media koneksinya. Bisa juga kita artikan sebagai sebuah sistem komunikasi komputer yang jaraknya dibatasi tidak lebih dari beberapa kilometer dan menggunakan koneksi high-speed antara 2 hingga 100 Mbps.

Pelaksanaan program kerja utama Perencanaan Document Master Plan Local Area Network (LAN) ini mulai dikerjakan dengan melakukan identifikasi denah kantor desa terlebih dahulu yang di laksanakan pada Rabu, 28 Desember 2022. Selanjutnya kami mengerjakan skema rancangan denah perencanaan Local Area Network Kantor Desa Surabaya Utara berbentuk Skema ART yang dikerjakan pada hari Selasa, 03 Januari 2023.



Gambar 13. Pemetaan Denah Kantor Desa



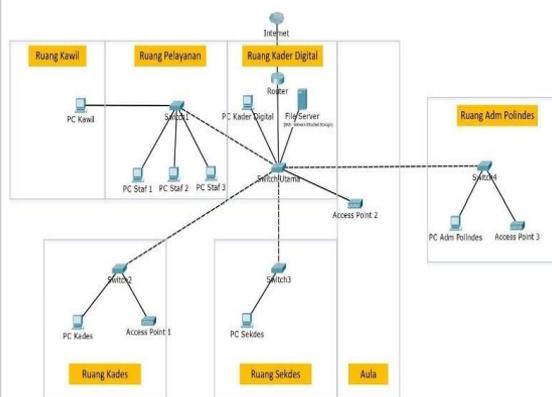
Gambar 14. Pembuatan Skema Art LAN

Selanjutnya melakukan penyusunan secara detail penjelasan terkait RAB, Alat yang dibutuhkan, Fungsi alat, Jenis jenis LAN dan Skema ART yang sudah di

buat. Produk dari pembuatan Master Plan Local Area Network (LAN) berbentuk hard file document yang sudah dibukukan dan Soft file PDF.



Gambar 15. Denah Kantor Desa



Gambar 16. Desain Arsitektur Jaringan LAN Kantor Desa



Gambar 17. Poduk Dokumen LAN

Pememilihan program kerja ini dikarenakan desa Surabaya utara merupakan salah satu desa yang mendapatkan program desa cerdas dari Kementerian Desa, Sehingga ada kemungkinan untuk membangun Local Area Network di lingkungan kantor desa Surabaya utara, mengingat jaringan sinyal internet di desa Surabaya yang susah sinyal. Dengan adanya document perencanaan master plan Local Area Network (LAN) ini dapat membantu pihak desa untuk menyelesaikan permasalahan jaringan dengan membangun Local Area Network (LAN) dikemudian hari.

No	Nama Barang	Merk	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	All In One Desktop PC Acer Aspire AIO C24-1650 /Core i3-1115G4/4GB/1TB HDD/23.8"	Acer	8	Unit	10.000.000,00	80.000.000,00
2	Synology DS220+ Diskstation 2 Bay NAS Server (Bundle include harddisk 2x 10TB HDD WD RED)	Synology	1	1	15.000.000,00	15.000.000,00
3	Mikrotik Router Board RB2011UiAS-RM	Mikrotik	1	1	2.500.000,00	2.500.000,00
4	Mikrotik CSS326-24G-2S+RM Switch Managable	Mikrotik	1	Unit	3.000.000,00	3.000.000,00

Gigabit 24 Port + 2 SFP+						
5	TP-LINK TL-SG108 8 Port Gigabit Switch	TP-LINK	4	Unit	500.000,00	2.000.000,00
6	Belden Cat6 UTP Cable 1 roll 305 meter	Belden	2	Roll	3.000.000,00	6.000.000,00
7	Belden RJ45 Connector Cat-6 50pcs	Belden	2	Pack	500.000,00	1.000.000,00
8	Belden Crimping Tool RJ45 AP100007	Belden	1	Unit	500.000,00	500.000,00
9	LAN Cable Tester Digital	SC8108	1	Unit	500.000,00	500.000,00
10	Access Point Ruijie Reyee Series RG-RAP2200 Series dual-band ceiling mount AP	Ruijie	3	Unit	1.500.000,00	4.500.000,00
					Jumlah	115.000.000,00

Tabel 5.1 Rencana Anggaran Biaya Pemasangan Local Area Network Desa Surabaya Utara

3. Sosialisasi Internet “CAKAP”

Dalam melaksanakan kegiatan sosialisasi Internet Cakep kami melakukan audiensi dengan Kepala Dinas Komunikasi dan Persandian Kabupaten Lombok Timur. Dalam audiensi kami memperbincangkan terkait masalah masalah internet (penggunaan, akses dan lain lain). Kegiatan Sosialisasi Internet Cakep ini bertemakan “Internet Cakep Menuju Generasi Internet Cerdas Kreatif dan Produktif”. Sasaran dari sosialisasi ini kami bagi menjadi 2 (dua) kategori, kategori pertama adalah sosialisasi untuk pelajar dan yang kedua untuk masyarakat secara umum.



Gambar 18. Audiensi dengan Kepala Dinas Kominfo

Pelaksanaan sosialisasi untuk sasaran kategori pelajar kami laksanakan dengan bantuan dari Kementerian Desa yang diwakili oleh Duta Digital Lombok Timur sebagai narasumber dilaksanakan pada hari Sabtu, 21 Januari 2023 di MTs Darul Muhsinin NW. Tujuan kegiatan ini difokuskan pada usia anak-anak, bahwa di umur pelajar ini adalah masa perubahan dari anak anak ke remaja, sehingga perlu adanya control penggunaan internet di kalangan pelajar pubertas agar menggunakan internet ini secara bijak dan positif.

Kegiatan sosialisasi internet cakep yang ke-2 kami menyasarkan untuk kategori masyarakat secara umum pelaksanaan kegiatan ini tidak terlepas dari bantuan Dinas Komunikasi Dan Persandian Lombok timur dan Duta Digital. Kegiatan tersebut dilaksanakan pada hari Rabu, 26 Januari 2023. Kegiatan sosialisasi ini dihadiri oleh masyarakat umum, karang taruna, dan aparat pemerintah. Kami mengundang narasumber dari Diskominfo Lombok Timur untuk mengisi kegiatan sosialisasi tersebut. Alasan kami membedakan ketegori sasaran adalah dikarenakan porsi materi yang diberikan berbeda. Kategori masyarakat secara umum kami meminta kepada narasumber untuk memberikan pemahaman penggunaan internet agar mendapatkan keuntungan, seperti potensi media internet

untuk berjualan secara online, promosi produk dan lain sebagainya. Disisi lain juga meghimbau mengontrol penggunaan internet pada anak anak, hal tersebut lah yang menjadi landasan Mahasiswa KKN mengadakan kegiatan sosialisasi ini dengan ketegori sasaran yang berbeda.



Gambar 19. Kegiatan Sosialisasi



Gambar 20. Kegiatan Sosialisasi

4. Penghijauan

Kegiatan penghijauan dilaksanakan untuk mewujudkan lingkungan desa menjadi suatu kawasan hunian yang berwawasan lingkungan dengan suasana yang asri, serasi dan sejuk dapat dilakukan dengan banyak cara. Cara atau bentuk penghijauan desa, diantaranya ialah jalur hijau, taman dipermukiman, penghijauan daerah aliran sungai, penghijauan dengan tanaman pot. Penghijauan desa menjadi suatu bentuk lingkungan biologi dengan beragam fungsi dalam tata lingkungan pedesaan (Nazaruddin, 1996). Penghijauan di jalan umum biasanya berbentuk penanaman pohon dibagian jalan yang disebut jalur hijau. Jalur hijau dapat berada di tengah jalan untuk jalan raya maupun di kanan kiri jalan. Jalan protokol umumnya lebar dan terang dengan pandangan tidak terhalang. Biasanya di jalan protokol dilengkapi lampu jalan yang tidak boleh terhalangi oleh pepohonan yang terlalu rimbun, sehingga jalan protokol tidak boleh ditanami dengan vegetasi secara penuh.

Pelaksanaan kegiatan penghijauan dimulai dari kegiatan identifikasi lahan terbuka yang dilaksanakan pada hari Sabtu, 07 Januari 2023. Kemudian Mahasiswa KKN mengajukan proposal permintaan bibit pohon kepada BPDAS Dodokan Moyo Sari sebanyak 1000 bibit dengan jenis antara lain: 1.) Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lam), 2.) Mahoni (*Swietenia macrophylla*), 3.) Mangga (*Mangifera indica*), dan 4.) Sirsak (*Annona Muricata* L). setelah pengajuan proposal kemudian Mahasiswa KKN melaksanakan pengambilan bibit pohon yang dilaksanakan pada hari Kamis, 12 Januari 2023.



Gambar 21. Identifikasi Lahan



Gambar 22. Pengambilan Bibit

Kegiatan penghijauan hilir jalan dan sungai ini Mahasiswa KKN laksanakan selama 3 tahapan yaitu minggu ke-4, minggu ke-5 dan Minggu ke-7. Kegiatan penanama dilakukan pertama kali pada hari jum'at, 13 Januari 2023 yang diikuti oleh beberapa pegawai pemerintah desa Babinsa dan Babinkamtibmas Desa Surabaya Utara. Tahapan kedua dilakaksanakan pada hari Jum'at 20 Januari 2023.



Kegiatan penanaman ini dilakukan di sepanjang jalan dusun propok sampai di dusun repok kondak, mengingat hilir jalan tersebut merupakan titik sasaran hasil identifikasi awal. Kegiatan penanaman pohon ini diikuti oleh masyarakat dusun propok, dusun repok kondak dan pegawai pemerintah desa Surabaya utara. Dan tahapan terakhir dilaksanakan di SDN 1 Surabaya Utara Kami melaksanakan penanaman bibit pohon di halaman belakang sekolah pada hari Sabtu, 04 Februari 2023 diikuti oleh guru dan siswa SDN 1 Surabaya Utara.



Gambar 23. Penanaman Tahap 1



Gambar 24. Penanaman Tahap 2



Gambar 25. Penanaman Tahap 3

Program kegiatan penghijauan ini merupakan inisiatif dari mahasiswa KKN untuk melakukan sedikit perubahan di desa Surabaya Utara dan juga permintaan dari masyarakat sekitar untuk melakukan penghijauan, Hal ini mengingat kebutuhan untuk mempertahankan lingkungan ekologi. Hasil identifikasi awal mendapatai masih banyak hilir jalan yang masih kurang vegetasi. Mahasiswa KKN juga mendapatkan dorongan dan dukungan penuh dari pemerintah desa untuk melakukan penghijauan hilir sungai dan hilir jalan.

5. Mahasiswa Mengabdikan

Mahasiswa memiliki potensi untuk memahami perubahan dan perkembangan di dunia akademik dan sosial. Mahasiswa juga memiliki posisi dan peran sebagai agent of change, social controller, dan the future leader. Mahasiswa harus mampu mengimplementasikan kemampuan keilmuannya dalam upaya perubahan umat ke arah yang lebih maju dan beradab. Dalam peraturan pemerintah RI No.30 tahun 1990 adalah peserta didik yang terdaftar dan belajar di perguruan tinggi tertentu, Melatar belakangi pelaksanaan kegiatan ini berdasarkan trilogy perguruan tinggi kegiatan mahasiswa mengabdikan di bagi 2 sub bagian yaitu Mahasiswa mengajar dan Gotong Royong.

a. Mahasiswa Mengajar

Kami melaksanakan program kerja mengajar ini berdasarkan trilogy perguruan tinggi dan kebutuhan tenaga ajar di beberapa tempat sekolah, mushola dan masjid di Desa Surabaya Utara. Seperti di MTs Darul Muhsinin NW kekurangan tenaga guru Matematika dan PPKn sehingga tanggung jawab kami sebagai mahasiswa KKN untuk mengisi kekosongan tenaga pendidik selama KKN berjalan. Kemudian PAUD juga membutuhkan tenaga pendidik lebih mengingat peserta didik yang banyak sedangkan kekurangan tenaga pendidik. Selanjutnya kami mengajar ngaji di mushola dan Masjid di Surabaya utara yang juga membutuhkan pendamping anak anak belajar membaca alqur'an dengan baik dan benar, dikarenakan ada beberapa mushola ustadz pendamping ngaji sering tidak mendampingi anak anak belajar mengaji, sehingga kami mahasiswa KKN mengisi kekosongan tersebut pelaksanaan kegiatan ini dimulai dari minggu ke-3 sampai dengan minggu ke-4 dengan system pembagian masing masing mahasiswa.



Gambar 26. Mengajar Di Paud



Gambar 27. Mengajar Di SDN 1 Surabaya Utara



Gambar 28. Mengajar Di Mts



Gambar 29. Mengajar Di Musholah

b. Gotong Royong

Gotong royong memiliki pengertian bahwa setiap individu dalam kondisi seperti apapun harus ada kemauan untuk ikut berpartisipasi aktif dalam memberi nilai tambah atau positif kepada setiap obyek, permasalahan atau kebutuhan orang banyak disekeliling hidupnya. Partisipasi aktif tersebut bisa berupa bantuan yang berwujud materi, keuangan, tenaga fisik, mental spiritual, ketrampilan atau skill, sumbangan pikiran atau nasihat yang konstruktif, sampai hanya berdoa kepada Tuhan (Abdillah, 2011). Kegiatan gotong royong ini kami realisasikan dengan program jum'at bersih yang kebetulan selaras dengan program dari pemerintah desa Surabaya utara.

Gotong royong dan kerja bakti ini kami laksanakan dengan membersihkan hilir jalan arah ke kantor desa dan di lingkungan sekitaran kantor desa. Kegiatan

jum'at bersih ini kami laksanakan pada setiap hari Jum'at minggu ke-1 dan minggu ke-5. Selain dari pada kegiatan jum'at bersih berdasarkan program kerja pengabdian kami melakukan pengabdian menyentuh dengan masyarakat dengan cara, membantu warga masyarakat petani cabai memanen dan membersihkan rumput di kebun para petani serta membantu pelaksanaan kegiatan posyandu desa tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini guna mewujudkan lingkungan bersih, meningkatkan nilai partisipasi masyarakat terhadap sesama dan melestarikan budaya gotong royong.



Gambar 30. Jum'at Bersih



Gambar 31. Jum'at Bersih



Gambar 32. Membantu Masyarakat



Gambar 33. Pelaksanaan Posyandu

KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan dirancang untuk menjawab kebutuhan di beberapa aspek yang berkaitan dengan pemetaan potensi penduduk serta pengembangan potensi yang ada. Hasil kegiatan yang dicapai yaitu (1) Dibidang Administrasi Desa, Tersedianya Website desa yang bersifat infografis desa dan adanya dokumen Master Plan LAN. (2) Dibidang pengembangan Sumber Daya Manusia terlaksananya kegiatan sosialisasi internet "CAKAP", terlaksananya kegiatan penghijauan sepanjang jalan, dan terimplementasinya kegiatan yang bersifat pengabdian.

Adapun saran berdasarkan kegiatan KKN yang telah dilaksanakan ialah agar semua program kerja yang akan dilaksanakan terlebih dahulu dijadwalkan secara matang agar tidak bentrok satu sama lain. Selain itu, semua kegiatan yang telah dilakukan tetap dicatat beserta durasi waktu pelaksanaannya. Untuk pihak LPPM sekiranya bisa memberi tema zero waste untuk KKN di Desa Surabaya Utara karena pengelolaan sampah di desa masih belum optimal dan masyarakat masih membuang sampah di bantaran sungai.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat atas penyelenggaraan KKN Tematik Universitas Mataram periode tahun 2022-2023 serta dukungannya dalam berbagai bentuk sehingga kegiatan KKN dapat berjalan dengan baik. Terima kasih kepada Pemerintah Kabupaten Lombok Timur, khususnya Kecamatan Sakra Timur dan Desa Surabaya Utara atas dukungan, kerja

sama, dan partisipasi aktifnya dalam kegiatan KKN ini dan Berbagai stake holder yang telah berkontribusi dalam terselenggaranya pelaksanaan program kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. 2011. *Gotong Royong Cermin Budaya Bangsa Dalam Arus Globalisasi*. Yogyakarta: STMIK Amikom
- Abdul Kadir. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Andi.Yogyakarta.
- Ariadi, A. (2015) 'Perencanaan pembangunandes', *Meraja Journal*, 2(2), pp. 135-147
- Arif Setya Budi, 2014 *Laporan kuliah Kerja Nyata Desa Tanjungsari Kecamatan Pacitan Kabupaten Pacitan Surakarta* : ISI Surakarta .
- Beni Prabowo, Alean Kistiani Hegy Suryana, Donna Setiawati. 2021. *Sosialisasi Dan Pendampingan Pembuatan Laporan Keuangan Sederhana Untuk Meningkatkan Pendapatan Pelaku Umkm Di Desa Bercak, Kecamatan Wonosamudro, Kabupaten Boyolali*. *Intelektiva : Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora* .2 (10). 44
- Ginanjari, T. (2014). *Rahasia Membangun Website Toko Online Berpenghasilan Jutaan Rupiah*. Bandung: Iffahmedia
- Institut Seni Indonesia Surakarta 2016. *Pedoman Kuliah Kerja Nyata Institut Seni Indonesia Surakarta*
- Maulana, Dodi. 2014. *Efek Model Pembelajaran Sinektik Berbasis Peta Pikiran dan Kreativitas Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Babalan Kabupaten LANGkat T.A. 2013/2014*. Medan: Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Project Management Institute. 2017. 'A Guide to the Project Management Body of Knowledge PMBOK Guide'. Project Management Institute.
- Susetiawan, S., Mulyono, D. and Roniardian, M. Y. (2018) 'Penguatan Peran Warga Masyarakat Dalam Perencanaan, Penganggaran, dan Evaluasi Hasil Pembangunan Desa', *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), p. 109. doi: 10.22146/jpkm.27512