

**LAPORAN AKHIR
KULIAH KERJA NYATA
SKEMA KEGIATAN MBKM NON KKNT MBKM
KONVERSI 2 SKS**

**Transformasi Digital:
Menghadapi Revolusi Data dan Teknologi di Masyarakat**



Oleh:

Kelompok: XI

SMPN 1 WARU

Kecamatan: Waru

Kabupaten: Sidoarjo

Ketua: Diana Sinthya Putri, Sains Data, 21083010090

DPL: Wahyu Syaifullah JS., S.Kom. M.Kom. (NIP. 198608252021211003)

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAWA TIMUR SURABAYA
TAHUN 2023**

**LAPORAN AKHIR
KULIAH KERJA NYATA NON MBKM
SKEMA KEGIATAN MBKM NON KKNT MBKM
KONVERSI 2 SKS**

**Transformasi Digital:
Menghadapi Revolusi Data dan Teknologi di Masyarakat**



Oleh:

Kelompok: XI

Sekolah: SMPN 1 WARU

Kecamatan: Waru

Kabupaten: Sidoarjo

Ketua: Diana Sinthya Putri, Sains Data, 21083010090

DPL: Wahyu Syaifullah JS., S.Kom. M.Kom. (NIP. 198608252021211003)

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAWA TIMUR SURABAYA
TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PROGRAM KKN
NON MBKM KELOMPOK XI, SKEMA KEGIATAN MBKM NON KKNT MBKM
KONVERSI 2 SKS**

Ketua : Diana Sinthya Putri (Sains Data/21083010090)
21083010090@student.upnjatim.ac.id, 0852-3559-6312

Sekretaris : Novita Anggraini (Sains Data/21083010104)
21083010104@student.upnjatim.ac.id, 0831-6651-0535

Bendahara : Edelin Fortuna (Sains Data/21083010087)
21083010087@student.upnjatim.ac.id, 0823-2828-2977

Anggota : Yosua Satria Bara Harmoni (Sains Data/21083010029)
21083010029@student.upnjatim.ac.id, 0895-6099-66659
Muhamad Haris Hartanto (Sains Data/21083010045)
21083010045@student.upnjatim.ac.id, 0858-1281-1990
Amanda Aulia (Sains Data/21083010048)
21083010048@student.upnjatim.ac.id, 0895-0325-1212
Muhammad Rafli (Sains Data/21083010066)
21083010066@student.upnjatim.ac.id, 0822-2897-7039
Nayya Ramadhani Putri W (Sains Data/21083010075)
21083010075@student.upnjatim.ac.id, 0878-1060-2003
Radya Ardi Ninang Pudyastuti (Sains Data/21083010097)
21083010097@student.upnjatim.ac.id, 0821-4298-5133
Mohamad Ibnu Fajar Maulana (Sains Data/21083010106)
21083010106@student.upnjatim.ac.id, 0821-2322-3800

Nama PIC : Tresna Maulana Fahrudin, S.ST., M.T (Sains Data)
Sains Data/NIP. 19930501 202203 1007

Nama DPL : Wahyu Syaifullah Jauharis Saputra, S.Kom., M.Kom.
Sains Data/19860825 2021211 003

Nama Kepala Sekolah : Dra. Masroh Hidajati, M. Pd
NIP. 19670601 199003 2 013

Lokasi : Jl. Kepuh Kiriman Dalam, Ngeni, Kepuhkiriman, Kec. Waru, Kabupaten
Sidoarjo, Jawa Timur 61256


Biaya Program : Rp 737.900

Ketua Kelompok


(Diana Sinthya Putri)
NPM. 21083010090

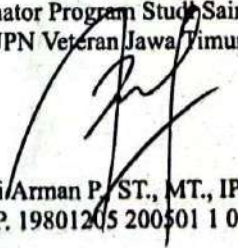
Surabaya, 16 Desember 2023
PIC MBKM Program Studi Sains Data

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Lapangan


(Wahyu Syaifullah J.S., S.Kom., M.Kom.)
NIP. 19860825 2021211 003

(Tresna Maulana Fahrudin, S.ST., M.T)
NIP. 19930501 202203 1007

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Sains Data
UPN Veteran Jawa Timur


(Dr. Eng. Ir. Dwi Arman P., ST., MT., IPU, Asean. Eng)
NIP. 19801205 200501 1 002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah memberikan berkah dan petunjuk-Nya dalam proses penulisan laporan akhir Program KKN Non-MBKM Kelompok XI kami. Laporan ini bertujuan untuk merefleksikan dan menggambarkan pengalaman serta kontribusi yang telah kami berikan kepada masyarakat selama periode 11-13 Desember 2023 di SMPN 1 Waru, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak Wahyu Syaifullah Jauharis Saputra, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Lapangan, atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan kepada kami selama pelaksanaan KKN ini. Kami juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung kegiatan kami, termasuk SMP Negeri 1 Waru, yang telah memberikan izin kepada kami untuk melaksanakan kegiatan sosialisasi tentang pentingnya kesadaran akan transformasi digital dan literasi digital.

Laporan ini juga tidak lepas dari dukungan dan kerjasama seluruh anggota Kelompok XI, yang dengan semangat dan antusiasme tinggi, kami berhasil melaksanakan berbagai kegiatan yang bertujuan untuk memberikan kontribusi positif bagi masyarakat setempat. Kami sadar bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pihak-pihak yang berkepentingan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Kami berharap laporan akhir Program KKN Non-MBKM Kelompok XI ini dapat memberikan penjelasan pertanggungjawaban kegiatan KKN yang telah kami lakukan serta memberikan gambaran yang jelas tentang dampak dan manfaat yang kami berikan kepada masyarakat.

Surabaya, 15 Desember 2023

Kelompok 11 Kelompok KKN
Program Studi Sains Data 2023

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan Laporan Akhir Program Kkn.....	2
Kata Pengantar.....	3
Daftar Isi.....	3
Daftar Gambar.....	6
Daftar Tabel.....	8
Daftar Lampiran.....	9
Ringkasan.....	10
BAB 1: PENDAHULUAN.....	1
A. Analisis Situasi Kondisi.....	1
B. Identifikasi Permasalahan Mitra.....	6
C. Solusi Permasalahan berupa Rancangan Program Kegiatan.....	7
D. Tujuan.....	14
E. Manfaat (Mahasiswa, Perguruan Tinggi, dan Masyarakat).....	15
BAB II: METODE PELAKSANAAN.....	16
A. Metode Pelaksanaan Kegiatan.....	16
B. Partisipasi Mitra.....	18
C. Peran dan Tugas.....	21
D. Jadwal Pelaksanaan Program.....	24
BAB III: PELAKSANAAN PROGRAM DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Pembahasan Pelaksanaan Program.....	28
3.1 Hasil dan Pembahasan.....	28
3.1.1 Peserta Sosialisasi.....	28

3.1.2 Pemberian Materi.....	29
3.1.3 Transformasi Digital.....	29
3.1.4 Menghadapi Revolusi Data dan Teknologi di Masyarakat.....	35
3.1.5 Pre-Test dan Post-Test.....	39
3.2 Hambatan dan Tantangan.....	54
3.3 Jejaring Kemitraan.....	55
3.4 Peran serta dan bentuk kontribusi mitra.....	55
3.5 Temuan Baru.....	56
3.6 Potensi pengembangan/keberlanjutan program.....	56
3.7 Praktik baik.....	56
3.8 Perencanaan Pembiayaan (budgeting).....	56
BAB VI: PENUTUP.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
Daftar Pustaka.....	59
Lampiran.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Gambaran Siswa Bermain Ponsel	4
Gambar 1.2	Pemilihan Lokasi Kegiatan KKN Non-KKNT MBKM	5
Gambar 1.3	Gambaran Siswa Bermain Game di Ponsel	5
Gambar 1.4	Wawancara dengan Siswi	6
Gambar 1.5	Wawancara dengan Siswa	6
Gambar 2.1	Koordinasi dengan Wakasek Bidang Akademik	18
Gambar 2.2	Pengurusan Dokumen di Tata Usaha SMPN 1 Waru	19
Gambar 2.3	Bantuan Mitra dalam Menyiapkan Fasilitas	20
Gambar 3.1	Siswa Kelas 8 Peserta Sosialisasi Transformasi Digital	28
Gambar 3.2	Masjid SMPN 1 Waru Lokasi Pelaksanaan Seminar	28
Gambar 3.3	Pemberian Materi Transformasi Digital	29
Gambar 3.4	Pembukaan Pemberian Materi Transformasi Digital	30
Gambar 3.5	Materi Pengertian Transformasi Digital	31
Gambar 3.6	Materi Pengertian Digital	31
Gambar 3.7	Materi Digitalisasi	32
Gambar 3.8	Materi Dampak Positif Transformasi Digital	32
Gambar 3.9	Materi Dampak Negatif Transformasi Digital	32
Gambar 3.10	Materi Literasi Digital	33
Gambar 3.11	Materi Society 5.0	34
Gambar 3.12	Overview AI dan IoT	35
Gambar 3.13	Pemberian Materi Revolusi Data dan Teknologi di Masyarakat	35
Gambar 3.14	Materi Tantangan Transformasi Digital	36
Gambar 3.15	Materi Ancaman Transformasi Digital	37
Gambar 3.16	Materi Langkah Menghadapi Transformasi Digital	38
Gambar 3.17	Kesimpulan Materi	39

Gambar 3.18 Pre Test Transformasi Digital	39
Gambar 3.19 Post Test Transformasi Digital	40
Gambar 3.20 Distribusi Nilai Pre Test Transformasi Digital	41
Gambar 3.21 Distribusi Nilai Post Test Transformasi Digital	41
Gambar 3.22 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Pertama	42
Gambar 3.23 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Kedua	43
Gambar 3.24 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Ketiga	43
Gambar 3.25 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Keempat	43
Gambar 3.26 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Kelima	44
Gambar 3.27 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Keenam	44
Gambar 3.28 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Ketujuh	44
Gambar 3.29 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Kedelapan	45
Gambar 3.30 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Kesembilan	45
Gambar 3.31 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Kesepuluh	45
Gambar 3.32 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Kesebelas	46
Gambar 3.33 Grafik Benar-Salah Pre-Test Soal Keduabelas	46
Gambar 3.34 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Pertama	46
Gambar 3.35 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Kedua	47
Gambar 3.36 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Ketiga	47
Gambar 3.37 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Keempat	47
Gambar 3.38 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Kelima	48
Gambar 3.39 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Keenam	48
Gambar 3.40 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Ketujuh	48
Gambar 3.41 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Kedelapan	49
Gambar 3.42 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Kesembilan	49
Gambar 3.43 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Kesepuluh	49
Gambar 3.44 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Kesebelas	50

Gambar 3.45 Grafik Benar-Salah Post-Test Soal Keduabelas	50
Gambar 3.46 Studi Kasus Transformasi Digital	50
Gambar 3.47 Pengundian Studi Kasus	51
Gambar 3.48 Focus Group Discussion	51
Gambar 3.49 Sesi Presentasi Hasil FGD Studi Kasus	52
Gambar 3.50 Pengajuan Surat Kerja Sama	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Pembagian Peran dan Tugas	21
Tabel 2.2 Tabel Jadwal Kegiatan	24
Tabel 2.3 Tabel Susunan Acara Hari Pertama	25
Tabel 2.4 Tabel Susunan Acara Hari Kedua	26
Tabel 2.5 Tabel Susunan Acara Hari Ketiga	27
Tabel 3.1 Tabel Penilaian Studi Kasus	53
Tabel 3.2 Tabel Pemasukan	57
Tabel 3.3 Tabel Pengeluaran	57
Tabel 3.4 Tabel Keseluruhan Anggaran	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook.....	60
Lampiran 2. Surat kesediaan Bekerjasama dari Mitra.....	93
Lampiran 3. Peta Lokasi Mitra.....	94
Lampiran 4. Link Video YouTube dan print screen laman video YouTube.....	95
Lampiran 5. Link berita dan print screen halaman pertama berita.....	96
Lampiran 6. Link feed Instagram dan print screen laman akun IG Kelompok.....	97
Lampiran 7. Foto Teknologi Tepat Guna atau karya inovasi, atau link karya website/aplikasi/animasi dan screen shot laman karya inovasi.....	98

RINGKASAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan bagian dari program S1 yang diwajibkan bagi mahasiswa. KKN bertujuan untuk memberikan pengalaman sosial dan menerapkan pengetahuan serta teknologi yang telah dipelajari dalam kehidupan nyata. Kegiatan KKN dilakukan oleh kelompok XI Prodi Sains Data di SMPN 1 Waru, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo.

Mahasiswa berperan sebagai inovator, aktivator, motivator, dan pemecah masalah dalam menghadapi transformasi digital dan revolusi data serta teknologi yang sedang terjadi. Fokus KKN ini adalah memperkenalkan pentingnya transformasi digital kepada masyarakat khususnya di kalangan pelajar, serta mengajarkan manfaat dan peluang yang dapat diperoleh dari pemanfaatan data dan teknologi dengan baik.

Program kerja KKN difokuskan pada pengenalan dan pendidikan mengenai transformasi digital. Komunikasi dan interaksi dengan siswa, guru, dan masyarakat sekitar dilakukan untuk menyebarkan pengetahuan dan memotivasi mereka dalam mengadopsi teknologi dan memanfaatkan data dengan baik. Kegiatan KKN mendapatkan dukungan penuh dari sekolah dan masyarakat setempat, sehingga berjalan dengan baik dan lancar.

Dengan KKN ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam menghadapi era transformasi digital dan membantu masyarakat dalam memanfaatkan potensi data dan teknologi untuk kemajuan mereka.