

LAPORAN PELAKSANAAN
KULIAH KERJA NYATA REGULER
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
PERIODE 117 TAHUN AKADEMIK 2022/2023

II.A.1

Dusun : Tulasan
Desa/Kelurahan : Mulyodadi
Kecamatan : Bambanglipuro
Kabupaten/ Kota : Bantul
Propinsi : Daerah Istimewa Yogyakarta



Disusun oleh:

1. **Muhammad Zikri Rahman** NIM 1900022057
2. **Imam Haris Aulia** NIM 1900022054
3. **Muhamad Ihsan Habibi** NIM 1900022082
4. **Sigit Suryo Saputro** NIM 2000022012
5. **Fian Pangestu** NIM 1900022071

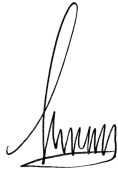
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023

**PENGESAHAN LAPORAN
KULIAH KERJA NYATA REGULER
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
PERIODE 117 TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Telah dilaksanakan Kuliah Kerja Nyata Universitas Ahmad Dahlan oleh II.A.1
di Dusun Tulasan, Desa Mulyodadi, Kecamatan Bambanglipuro,
Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
pada tanggal 03 September – 01 November 2023

Yogyakarta, 12 Desember 2023

Ketua



Imam Haris Aulia
NIM : 1900022054

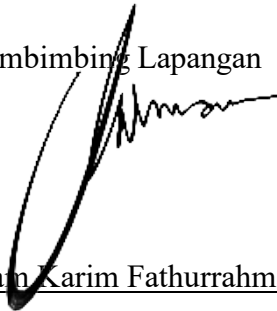
Sekretaris



Sigit Suryo Saputro
NIM : 2000022012

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing Lapangan



Haris Imam Karim Fathurrahman, S.Pd., M.Sc.
NIPM : 19960118 202109 111 1415150

Kepala Dusun



Dhimas Fajar Setyawan, S.Pd.

a.n. Kepala LPPM UAD
Kabid PkM & KKN

Beni Suhendra Winarso., S.E., M.Si.
NIPM : 19761203 200102 111 1441681

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas Rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami mampu menyelesaikan penyusunan Laporan Pelaksanaan Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Reguler Periode 117 Tahun Akademik 2022/2023 Unit II.A.1 yang bertempat di Padukuhan Tulasan, Desa Mulyodadi, Kecamatan Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan baik. Laporan ini disusun dalam rangka menyelesaikan tugas akhir kami sebagai peserta Kuliah Kerja Nyata dan bentuk pertanggungjawaban kami kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan selaku penyelenggara KKN.

Laporan ini kami susun berdasarkan pelaksanaan program KKN Reguler yang di mulai dari tanggal 03 September 2023 sampai dengan 01 November 2023. Dalam melaksanakan program kerja sampai dengan terselesaikannya laporan ini tentu tidak terlepas dari dorongan, bantuan serta partisipasi dari berbagai pihak, untuk itu penyusun menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Bapak Prof. Anton Yudhana, S. T., M.T., Ph.D. selaku Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan program Kuliah Kerja Nyata ini.
3. Bapak Beni Suhendra Winarso, SE., M.S.i. Selaku Kepala Bidang Pengabdian kepada Masyarakat dan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Ahmad Dahlan.
4. Seluruh staf Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
5. Ketua Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten Bantul, yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.

6. Ketua Pimpinan Cabang Muhammadiyah Kecamatan Bambanglipuro, yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.
7. Ketua Pimpinan Ranting Muhammadiyah Bantul, yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.
8. Bupati Kabupaten Bantul Bapak H. Abdul Halim Muslih, yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.
9. Camat Kapanewon Bambanglipuro Bapak Lukas Sumanasa, yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.
10. Lurah Kalurahan Mulyodadi Bapak Ari Sapto Nugroho, S.E. yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.
11. Kepala Dusun Tulasan Bapak Dhimas Fajar Setyawan, S.Pd. yang telah menyambut kedatangan kami dengan tangan terbuka, dan membantu serta mendukung segala akses yang memudahkan kami dalam menjalankan program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di wilayah Dusun Tulasan.
12. Ketua RT 01, RT 02, RT 03, RT 04, RT 05, dan RT 06, yang telah mendukung dan membina kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pelaksanaan KKN secara langsung

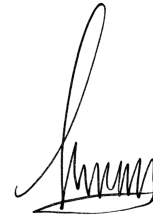
Kami selaku peserta KKN Reguler Periode 117 II.A.1 memohon maaf kepada seluruh pihak atas segala kekurangan, kesalahan, dan kekhilafan yang mungkin telah kami lakukan selama melaksanakan KKN Reguler 117. Semoga amal baik yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Kami berharap semoga KKN yang telah kami laksanakan ini dapat memberikan manfaat pengetahuan dan pengalaman baru bagi kami selaku mahasiswa KKN UAD dan semoga yang menjadi kerja keras kami selama KKN Reguler bisa memberikan manfaat bagi masyarakat di Padukuhan Tulasan.

Kami berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan. Semoga apa yang kami tulis dalam laporan ini bisa memberikan edukasi kepada masyarakat luas.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 12 Desember 2023

Ketua Unit

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'H' followed by several smaller, connected loops and a horizontal line at the bottom.

Imam Haris Aulia

NIM. 1900022054

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
PENGESAHAN LAPORAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Deskripsi Wilayah	1
B. Rencana Pembangunan Wilayah	2
C. Permasalahan yang ditemukan di lokasi.....	2
BAB II RENCANA KEGIATAN	3
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	5
A. Pelaksanaan Kegiatan Individu	6
B. Pelaksanaan Kegiatan Bersama	27
C. Rekapitulasi Laporan Pelaksanaan	33
BAB IV PEMBAHASAN DAN EVALUASI.....	39
BAB V PENUTUP.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	44

BAB I

PENDAHULUAN

A. Deskripsi Wilayah

Dusun Tulasan merupakan salah satu dusun yang terletak di Kalurahan Mulyodadi, Kapanewon Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, dengan luas wilayah 23,94 ha. Berdasarkan data administrasi tahun 2023, jumlah penduduk Dusun Tulasan adalah sebanyak 598 jiwa dan terdiri dari 227 Kartu Keluarga (KK). Di Dusun Tulasan terdapat 6 RT yang pada dasarnya berfungsi untuk membantu kepala dusun dalam menjalankan setiap tugasnya di wilayah tersebut. Adapun beberapa batas wilayah Dusun Tulasan adalah :

Utara : Padukuhan Jomblang

Timur : Padukuhan Plumutan

Selatan : Padukuhan Cangkring

Barat : Padukuhan Jomblang

Sarana dan prasarana yang terdapat di Dusun Tulasan yaitu balai dusun, masjid di setiap RT, pos kamling di RT.02 dan RT.03, Sekolah Dasar (SD) Tulasan yang berada di RT.03, dan juga terdapat Taman Kanak-kanak (TK) Pertiwi yang berada di RT.05. Akses jalan yang terdapat di Dusun Tulasan berupa aspal dan beton baik pada bagian dalam maupun bagian luar Dusun Tulasan yang dapat dilewati kendaraan baik roda dua maupun roda empat.

Warga Dusun Tulasan mayoritas beragama islam, sehingga kegiatan keagamaan rutin diselenggarakan di Dusun Tulasan. Selain itu, kegiatan PKK dan pertemuan PKH rutin dilaksanakan setiap bulannya. Terdapat juga kegiatan KWT rutin yang di jadwalkan setiap minggunya. Dengan begitu, tingkat kebersamaan dan solidaritas antar warga terbentuk dengan sangat baik.

B. Rencana Pembangunan Wilayah

Dusun Tulasan sendiri memiliki beberapa kegiatan yang sudah berjalan maupun yang belum berjalan setiap minggu ataupun setiap bulan seperti pertemuan rutin RT, posyandu, pertemuan rutin ibu-ibu PKK dan KWT (Kelompok Wanita Tani), Kegiatan PKH (Program Keluarga Harapan), kegiatan senam ibu-ibu, TPA, dan lain-lain. Kegiatan yang belum berjalan seperti pemanfaatan tanaman serai menjadi sebuah produk yang menghasilkan nilai ekonomi dan lain-lain. Adapun rencana pembangunan wilayah yang kelompok KKN Reguler 117 Unit II.A.1 lakukan yaitu pendampingan kegiatan-kegiatan rutin warga Dusun Tulasan, melakukan pendampingan terkait pertanian serai berbasis *Internet of Things* dan *timer*, melakukan pendampingan terkait program penyulingan tanaman serai menjadi produk *essential oil*, melakukan pendampingan terkait program pembuatan sabun aromaterapi dari minyak serai, melaksanakan kegiatan senam bersama warga dusun tulasan, mendampingi kegiatan perayaan hari jadi Kalurahan Mulyodadi, pembuatan papan peta Dusun Tulasan, serta melakukan reaktivasi lampu PJU (Penerangan Jalan Umum) di Dusun Tulasan.

C. Permasalahan yang ditemukan di lokasi

Berdasarkan hasil survei yang dilakukan di lokasi KKN yaitu Dusun Tulasan, terdapat beberapa permasalahan yang di temukan antara lain sebagai berikut:

1. Kurangnya pemahaman dalam pengolahan tumbuhan serai untuk dijadikan suatu produk olahan yang bermanfaat dan memiliki nilai ekonomi bagi masyarakat.
2. Adanya lampu penerangan jalan umum yang padam atau bermasalah di beberapa titik menjadi perhatian dari unit untuk memperbaiki lampu tersebut agar dapat berfungsi kembali.
3. Kurangnya partisipasi karang taruna di dalam kegiatan bermasyarakat.

BAB II

RENCANA KEGIATAN

Berdasarkan deskripsi wilayah, rencana pembangunan wilayah, dan permasalahan yang ditemukan di lokasi KKN, disusunlah rencana program dan kegiatan. Rencana program dan kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

Pertama, yaitu pada bidang keilmuan atau kegiatan keilmuan. Program tersebut antara lain penyelenggaraan pembelajaran dan praktik mengenai kelistrikan dengan materi perkembangan teknologi saat ini, bahaya bermain di sekitar perangkat listrik, sejarah listrik, robotik sederhana, sejarah lampu dan tokoh penemu lampu, rangkaian listrik seri dan paralel, sumber energi terbarukan, bahaya radiasi elektromagnetik, hemat energi listrik, *internet of things*, pembangkit listrik, dan sistem kerja lampu lalu lintas. Penyelenggaraan bimbingan belajar sekolah dasar dengan materi pembelajaran pohon faktor, kelipatan persekutuan terkecil (KPK), dan faktor persekutuan terbesar (FPB). Penyelenggaraan praktik kelistrikan dengan mereparasi *mixer sound system* dan instalasi listrik balai Dusun Tulasan. Serta, pembuatan media pembelajaran berbasis elektro seperti poster dengan tema hemat energi listrik dan pengenalan macam-macam pembangkit listrik, *traffic light simulator*, dan *buzz wire game*.

Kedua yaitu pada bidang keagamaan. Program tersebut antara lain penyelenggaraan kajian Al Islam dan kemuhamadiyaaahan yang meliputi mengajarkan tata cara shalat, melatih bacaan shalat, memperkenalkan tokoh-tokoh Muhammadiyah dengan media video, mempelajari Al-Quran dan Hadits, melatih iqomah, mengajarkan nilai-nilai islami, serta melatih murotal dan Tahsinul Quran. Program selanjutnya adalah penyelenggaraan TPA yakni dengan membimbing pembacaan iqra 1 sampai dengan iqra 6 dan Al-Quran, membimbing pembacaan Al-Quran dengan metode ummi, melatih hafalan surat – surat pendek, melatih taharah, melatih bacaan doa sehari-hari, dan membimbing tajwid dasar. Serta, penambahan fasilitas masjid di lingkungan Dusun Tulasan seperti stiker penanda tempat wudhu, stiker batas suci, stiker niat wudhu, dan revitalisasi pelampung pompa air masjid.

Ketiga, yaitu pada bidang seni dan olahraga. Program tersebut antara lain mendampingi kegiatan mewarnai untuk anak – anak dengan menggunakan pensil warna, mendampingi pembuatan karya seni cetak dengan teknik cap menggunakan pelepah pisang, mendampingi pembuatan karya seni cetak dengan teknik percik, melatih nada dasar bacaan murotal, melatih irama murotal, mendampingi kegiatan senam rutin warga, mendampingi kegiatan jalan sehat, dan pendampingan olahraga bersama anak-anak yang terdiri dari skipping, sepak bola, catur, dan futsal.

Keempat, yaitu pada bidang tematik. Program tersebut antara lain penyelenggaraan program sosialisasi produk turunan pertanian serai, pertanian serai berbasis *internet of things* dan *timer*, penyelenggaraan program penyulingan dan pemanfaatan serai sebagai sabun aromaterapi, melakukan pembuatan papan peta dusun, pendampingan kegiatan gotong royong, pendampingan Kelompok Wanita Tani, mengikuti kegiatan rutin warga seperti pertemuan rutin ibu – ibu KWT, mengikuti rapat bulanan rutin warga, dan mengikuti kegiatan PKK. Program selanjutnya yaitu melakukan reaktivasi lampu penerangan jalan umum, pemasangan saklar lampu otomatis, menjadi perwakilan dusun dalam acara pameran dan bazar hari jadi Kalurahan Mulyodadi, dan mengikuti kirab seni dan budaya dalam rangka hari jadi Kalurahan Mulyodadi.

BAB III
PELAKSANAAN KEGIATAN

Berikut ini merupakan nama-nama mahasiswa selaku pelaksana program kegiatan KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan Unit II.A.1.

KODE MAHASISWA	NAMA LENGKAP	NIM	PRODI
A	Muhammad Zikri Rahman	1900022057	Teknik Elektro
B	Imam Haris Aulia	1900022054	Teknik Elektro
C	Muhamad Ihsan Habibi	1900022082	Teknik Elektro
D	Sigit Suryo Saputro	2000022012	Teknik Elektro
E	Fian Pangestu	1900022071	Teknik Elektro

Berikut tabel pelaksanaan kegiatan individu dan bersama KKN Reguler 117 Universitas Ahmad Dahlan tahun akademik 2022/2023 yang dilaksanakan di Dusun Tulasan, Desa Mulyodadi, Kecamatan Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

A. Pelaksanaan Kegiatan Individu

Nama : Muhammad Zikri Rahman

NIM : 1900022057

Prodi : Teknik Elektro

Kode Mahasiswa : A

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)			Rencana Tanggal	Tanggal Pelaksanaan
		Frekuensi	JKEM	Jumlah JKEM		
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Pembelajaran dan Praktik Elektronika					
1	Memberi tentang robot melalui media film	1	250	250	20 Oktober 2023	20 Oktober 2023
2	Melaksanakan Penerapan tentang Pemanfaatan IT dalam penggunaan Google Drive, Spreadsheet, dan Google Form	1	100	100	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar					
1	Mengajar ilmu kelistrikan bagi siswa SD dengan					

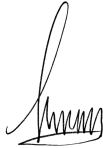
	materi :					
	a. Perkembangan teknologi	1	150	150	24 Oktober 2023	26 Oktober 2023
	b. Mengajari bahayanya bermain di perangkat listrik	1	150	150	24 Oktober 2023	26 Oktober 2023
2	Mengajar Bahaya Bermain HP bagi Anak-anak dengan materi :					
	a. Pentingnya jam belajar dan bermain HP	1	50	50	17 Oktober 2023	17 Oktober 2023
	b. bahayanya penggunaan HP berlebihan	1	50	50	15 Oktober 2023	15 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEILMUAN				750		
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah					
1	Mengajari tata cara shalat bagi anak anak	2	100	200	11 & 12 Oktober 2023	19 & 20 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan TPA					
1	Membimbing Al-Quran dengan materi:					

	a. Al-Quran Juz 1	2	50	100	18 & 25 Oktober 2023	18 & 25 Oktober 2023
	b. Al-Quran Juz 30	2	50	100	11 & 20 Oktober 2023	13 & 26 Oktober 2023
2	Melatih hafalan surat-surat pendek :					
	a. Al Ikhlas	2	50	100	13 & 18 Oktober 2023	12 & 13 Oktober 2023
	b. Al Falaq	2	50	100	12 & 13 Oktober 2023	18 & 25 Oktober 2023
	c. Al Fil	2	50	100	11 & 27 Oktober 2023	11 & 27 Oktober 2023
3	Melatih Taharah					
	a. Wudhu	1	50	50	11 Oktober 2023	20 Oktober 2023
	b. Tayamum	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
4	Melatih doa sehari-hari :					
	a. Doa makan	2	50	100	17 & 20 Oktober 2023	11 & 12 Oktober 2023
	b. Doa selamat dunia akhirat	2	50	100	17 & 27 Oktober 2023	19 & 27 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEAGAMAAN				1000		
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Pendampingan Seni					
1	Mendampingi seni mewarnai bagi anak anak	1	200	200	12 Oktober 2023	21 Oktober 2023

B	Pendampingan Olahraga					
1	Mendampingi olahraga futsal bagi anak SD	2	100	200	10 & 11 Oktober 2023	12 & 19 Oktober 2023
2	Mengikuti senam bersama ibu-ibu PKK	2	100	200	06 & 14 Oktober 2023	07 & 14 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM SENIN DAN OLAH RAGA				600		
TOTAL PROGRAM I+II+III				2350		

Yogyakarta, 12 Desember 2023

Ketua Unit



Imam Haris Aulia

NIM : 1900022054

Mahasiswa



Muhammad Zikri Rahman

NIM : 1900022057

Nama : Imam Haris Aulia

NIM :1900022054

Prodi : Teknik Elektro

Kode Mahasiswa : B

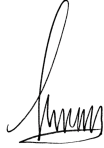
No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)			Rencana Tanggal	Tanggal Pelaksanaan
		Frekuensi	JKEM	Jumlah JKEM		
A	NAMA PROGRAM					
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Pembelajaran dan Praktik Elektronika					
1	Mengajar elektronika bagi siswa SD dengan materi :					
	a. Pengertian singkat dan sejarah tentang listrik dengan media video	1	50	50	25 Oktober 2023	25 Oktober 2023
	b. Pengenalan robotik sederhana menggunakan media video	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar					
1	Melaksanakan Bimbingan Belajar Mata Pelajaran					

	Matematika dengan materi:					
	a. Pohon Faktor	1	150	150	18 Oktober 2023	18 Oktober 2023
	b. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)	1	150	150	19 Oktober 2023	19 Oktober 2023
C	Pembuatan Media Pembelajaran Elektronika					
1	Membuat simulator medan elektromagnetik sederhana dengan peralatan rumahan	2	100	200	21 & 22 Oktober 2023	23 & 24 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEILMUAN				600		
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah					
1	Melatih bacaan sholat bagi Anak-anak	2	50	100	18 & 19 Oktober 2023	18 & 19 Oktober 2023
2	Memperkenalkan tokoh-tokoh Muhammadiyah dengan media video	1	50	50	20 Oktober 2023	25 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan TPA					
1	Membimbing Iqra:					
	a. Iqro 1	9	50	450	11, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26 & 27 Oktober 2023	11, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26 & 27 Oktober 2023

	b. iqro 2	9	50	450	11, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26 & 27 Oktober 2023	11, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26 & 27 Oktober 2023
2	Melatih hafalan surat-surat pendek :					
	a. Al-Ma'un	1	50	50	12 Oktober 2023	12 Oktober 2023
	b. Al-Kafirun	1	50	50	12 Oktober 2023	12 Oktober 2023
3	Melatih Taharah					
	a. Wudhu	1	50	50	20 Oktober 2023	20 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEAGAMAAN				1200		
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Pendampingan Seni					
1	Mendampingi Anak-anak SD mewarnai	1	100	100	09 Oktober 2023	09 Oktober 2023
B	Pendampingan Olahraga					
1	Mendampingi anak-anak SD bermain Sepak Bola	3	150	450	10, 13 & 14 Oktober 2023	10, 15 & 16 Oktober 2023
2	Mendampingi senam bagi Masyarakat	2	100	200	07 & 14 Oktober 2023	07 & 28 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA				750		
TOTAL PROGRAM I+II+III				2550		

Yogyakarta, 12 Desember 2023

Ketua Unit



Imam Haris Aulia

NIM : 1900022054

Mahasiswa



Imam Haris Aulia

NIM : 1900022054

Nama : Muhamad Ihsan Habibi

NIM : 1900022082

Prodi : Teknik Elektro

Kode Mahasiswa : C

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)			Rencana Tanggal	Tanggal Pelaksanaan
		Frekuensi	JKEM	Jumlah JKEM		
A	NAMA PROGRAM					
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Pembelajaran dan Praktik Elektronika					
1	Mengajar Ilmu kelistrikan bagi siswa SD dengan materi:					
	a. Pengenalan Tokoh Penemu Lampu	1	100	100	11 Oktober 2023	26 Oktober 2023
	b. Sejarah Lampu	1	100	100	18 Oktober 2023	26 Oktober 2023
	c. Belajar pengenalan robot melalui animasi video	1	250	250	22 Oktober 2023	23 Oktober 2023

B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar					
1	Belajar rangkaian seri dan paralel	1	200	200	26 Oktober 2023	24 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEILMUAN			650			
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah					
1	Belajar Al quran dan hadist	1	100	100	11 Oktober 2023	26 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan TPA					
1	Membimbing Iqra dengan materi:					
	a. Iqro 5 dan Iqro 6	5	100	500	11, 12, 13, 26 & 27 Oktober 2023	13, 19, 20, 26 & 27 Oktober 2023
2	Melatih hafalan surat-surat pendek :					
	a. Al-Ikhlās, Al-Falaq & An-Nas	1	100	100	11 Oktober 2023	12 Oktober 2023
	b. Al-Lahab, An-Nasr & Al-Kafirun	1	100	100	20 Oktober 2023	20 Oktober 2023
3	Melatih Taharah					
	a. Wudhu	2	100	200	15 & 18 Oktober 2023	15 & 19 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEAGAMAAN			1000			

III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Pendampingan Seni					
1	Mendampingi seni mewarnai bagi anak-anak	1	150	150	11 Oktober 2023	09 Oktober 2023
B	Pendampingan Olahraga					
1	Mendampingi olahraga sepak bola bagi anak-anak	1	150	150	15 Oktober 2023	12 Oktober 2023
2	Mendampingi olahraga catur bagi anak-anak	4	100	400	13, 14, 18 & 25 Oktober 2023	11, 13, 18 & 25 Oktober 2023
3	Senam pagi bersama ibu-ibu	1	100	100	07 Oktober 2023	07 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA				800		
TOTAL PROGRAM I+II+III				2450		

Yogyakarta, 12 Desember 2023

Ketua Unit



Imam Haris Aulia

NIM : 1900022054

Mahasiswa



Muhamad Ihsan Habibi

NIM : 1900022082

Nama : Sigit Suryo Saputro

NIM : 2000022012

Prodi : Teknik Elektro

Kode Mahasiswa : D

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)			Rencana Tanggal	Tanggal Pelaksanaan
		Frekuensi	JKEM	Jumlah JKEM		
A	NAMA PROGRAM					
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Pembelajaran dan Praktik Elektronika					
1	Menyelenggarakan pembelajaran tentang Internet of Things dengan praktik secara langsung	1	100	100	19 Oktober 2023	26 Oktober 2023
2	Menyelenggarakan acara nonton bersama dengan anak-anak di SD Tulasan terkait energi terbarukan dan bahaya radiasi elektromagnetik	1	50	50	12 Oktober 2023	26 Oktober 2023
3	Menyelenggarakan praktik permainan berbasis elektro (<i>Buzz Wire Game</i>)	1	100	100	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023

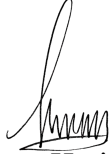
4	Melaksanakan penyuluhan hemat energi dengan media poster	1	50	50	11 Oktober 2023	26 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar					
1	Melaksanakan bimbingan belajar mata pelajaran matematika	1	150	150	10 Oktober 2023	09 Oktober 2023
C	Pembuatan Media Pembelajaran Elektronika					
1	Membuat poster dengan tema hemat energi listrik	1	100	100	10 Oktober 2023	10 Oktober 2023
2	Melakukan pembuatan alat <i>Buzz Wire Game</i>	1	150	150	20 Oktober 2023	24 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEILMUAN			700			
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah					
1	Melatih iqomah	1	50	50	22 Oktober 2023	25 Oktober 2023
2	Mengajarkan nilai-nilai islami melalui film Nussa Rara	1	150	150	15 Oktober 2023	11 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan TPA					
1	Membimbing Iqra dengan materi:					

	a. Iqra 3	3	50	150	11, 18 & 25 Oktober 2023	11, 18 & 25 Oktober 2023
	b. Iqra 4	3	50	150	13, 20 & 27 Oktober 2023	13, 20 & 27 Oktober 2023
2	Melatih hafalan surat-surat pendek :					
	a. Al-Lahab	1	50	50	11 Oktober 2023	13 Oktober 2023
	b. Al-Ma'un	1	50	50	13 Oktober 2023	12 Oktober 2023
3	Melatih Taharah					
	a. Tayamum	1	50	50	18 Oktober 2023	26 Oktober 2023
	b. Wudhu	1	50	50	20 Oktober 2023	20 Oktober 2023
4	Melatih bacaan doa sehari-hari					
	a. Doa keluar rumah	2	50	100	11 & 13 Oktober 2023	11 & 12 Oktober 2023
	b. Doa selamat dunia akhirat	2	50	100	18 & 20 Oktober 2023	18 & 19 Oktober 2023
	c. Doa kepada kedua orang tua	2	50	100	25 & 27 Oktober 2023	19 & 26 Oktober 2023
	d. Doa memohon kelapangan hati	1	50	50	26 Oktober 2023	27 Oktober 2023
C	Penambahan Fasilitas Masjid					

1	Membuat stiker penanda tempat wudhu pria dan wanita	1	50	50	18 Oktober 2023	26 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEAGAMAAN				1100		
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Pendampingan Seni					
1	Mendampingi pembuatan karya seni cetak dengan teknik cap menggunakan pelepah pisang	1	150	150	15 Oktober 2023	21 Oktober 2023
2	Mendampingi pembuatan karya seni cetak dengan teknik percik	1	200	200	22 Oktober 2023	21 Oktober 2023
B	Pendampingan Olahraga					
1	Mengikuti dan melakukan kegiatan senam aerobik bersama ibu-ibu Dukuh Tulasan	2	100	200	07 & 14 Oktober 2023	07 & 14 Oktober 2023
2	Mendampingi anak-anak Dukuh Tulasan bermain skipping	1	50	50	19 Oktober 2023	26 Oktober 2023
3	Mengikuti dan melakukan kegiatan jalan sehat bersama masyarakat Kalurahan Mulyodadi	1	100	100	22 Oktober 2023	22 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA				700		
TOTAL PROGRAM I+II+III				2500		

Yogyakarta, 12 Desember 2023

Ketua Unit



Imam Haris Aulia

NIM : 1900022054

Mahasiswa



Sigit Suryo Saputro

NIM : 2000022012

Nama : Fian Pangestu

NIM : 1900022071

Prodi : Teknik Elektro

Kode Mahasiswa : E

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)			Rencana Tanggal	Tanggal Pelaksanaan
		Frekuensi	JKEM	Jumlah JKEM		
A	NAMA PROGRAM					
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Pembuatan Media Pembelajaran Elektronika					
1	Desain poster untuk media pembelajaran	1	100	100	25 Oktober 2023	25 Oktober 2023
2	Membuat prototipe lampu lalu lintas untuk media pembelajaran	1	250	250	23 Oktober 2023	23 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan Pembelajaran dan Praktik Elektronika					
1	Mengajar materi kelistrikan bagi siswa SD dengan materi :					
	a. Menjelaskan sistem kerja lampu lalu lintas untuk siswa kelas 6	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023

	b. Mensimulasikan lampu lalu lintas	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
	c. Menjelaskan macam-macam pembangkit listrik dengan media poster	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
	d. Menjelaskan alur produksi listrik dari pembangkit sampai ke konsumen dengan media poster	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
2	Reparasi Mixer Sound Padukuhan Tulasan	1	150	150	27 Oktober 2023	27 Oktober 2023
3	Reparasi Instalasi Aula Padukuhan Tulasan	1	250	250	28 Oktober 2023	28 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEILMUAN				950		
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)						
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah					
1	Melatih Murotal dan Tahsinul Quran	2	50	100	11 & 12 Oktober 2023	11 & 12 Oktober 2023
B	Penyelenggaraan TPA					
1	Membimbing Iqra dan Al-Quran dengan materi:					
	a. Iqro 1	1	50	50	11 Oktober 2023	11 Oktober 2023
	b. Iqro 2	1	50	50	12 Oktober	12 Oktober

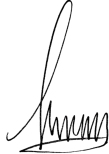
					2023	2023
	c. Iqro 3	1	50	50	13 Oktober 2023	13 Oktober 2023
	d. Metode Ummi	2	50	100	18 & 20 Oktober 2023	18 & 20 Oktober 2023
2	Melatih hafalan Juz Amma :					
	a. Al-Ikhlash	1	50	50	11 Oktober 2023	11 Oktober 2023
	b. Al-Falaq	1	50	50	12 Oktober 2023	12 Oktober 2023
	c. An-Nas	1	50	50	13 Oktober 2023	13 Oktober 2023
	d. An-Naba 1-15	4	50	200	11, 12, 18 & 26 Oktober 2023	11, 12, 18 & 26 Oktober 2023
	e. Al-Qoriah	2	50	100	20 & 26 Oktober 2023	20 & 26 Oktober 2023
	f. Al-Adiyat	2	50	100	18 & 20 Oktober 2023	18 & 20 Oktober 2023
3	Melatih Taharah					
	a. Tayamum	1	50	50	25 Oktober 2023	26 Oktober 2023
4	Membimbing tajwid dasar	4	50	200	11, 12, 18 & 26 Oktober 2023	11, 12, 18 & 26 Oktober 2023
C	Penambahan Fasilitas Masjid					

1	Desain dan Penempelan stiker batas suci dan niat wudhu di Masjid Al Falaah Padukuhan Tulasan	2	100	200	24 & 26 Oktober 2023	24 & 26 Oktober 2023
2	Revitalisasi pelampung pompa air Masjid Al Falaah	1	50	50	26 Oktober 2023	26 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM KEAGAMAAN				1400		
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)						
A	Pendampingan Seni					
1	Melatih nada dasar bacaan murotal	1	50	50	11 Oktober 2023	11 Oktober 2023
2	Melatih irama murotal	1	50	50	12 Oktober 2023	12 Oktober 2023
3	Mengedukasi anak-anak di Tulasan tentang sejarah tragedi 30 September/PKI dengan nonton bareng di kanal Youtube TvMu	1	150	150	27 Oktober 2023	27 Oktober 2023
4	Melatih irama syaikh Abdurrahman Al Ausy di TPA Rt 01 Tulasan	1	100	100	18 Oktober 2023	18 Oktober 2023
B	Pendampingan Olahraga					
1	Mendampingi senam pagi di SD Tulasan bersama kelompok senam	1	150	150	07 Oktober 2023	07 Oktober 2023

2	Mengikuti jalan sehat Desa Mulyodadi	1	100	100	22 Oktober 2023	22 Oktober 2023
SUB TOTAL PROGRAM SENIN DAN OLAH RAGA				600		
TOTAL PROGRAM I+II+III				2950		

Yogyakarta, 12 Desember 2023

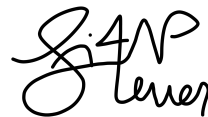
Ketua Unit



Imam Haris Aulia

NIM : 1900022054

Mahasiswa



Fian Pangestu

NIM : 1900022071

B. Pelaksanaan Kegiatan Bersama

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)			Peran masing-masing mahasiswa	Tanggal Rencana	Tanggal Pelaksanaan
		Frekuensi	JKEM	Jumlah JKEM			
A	NAMA PROGRAM						
IV. PROGRAM TEMATIK DAN NON TEMATIK							
A	Penyelenggaraan Program Sosialisasi Produk Turunan Pertanian Serai						
1	Menyiapkan Alat dan Bahan Pra Acara Sosialisasi	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	3 September 2023	3 September 2023
2	Mendampingi Acara Sosialisasi kepada Masyarakat, PKK dan KWT	1	200	200	A & C : Berkoordinasi dengan masyarakat sasaran E : Notulen B : Dokumentasi D : Presensi peserta	3 September 2023	3 September 2023
3	Melakukan Review Kuesioner Evaluasi Penyelenggaraan Sosialisasi	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	3 September 2023	3 September 2023
B	Pertanian serai berbasis Internet of Things dan timer						

1	Melakukan pengkondisian lahan pertanian serai	2	100	200	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	05 & 16 Oktober 2023	09 & 18 Oktober 2023
2	Melakukan pembagian bibit tanaman serai kepada masyarakat	2	50	100	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	10 September & 31 Oktober 2023	10 September & 01 November 2023
3	Menanam bibit serai bersama ibu-ibu KWT padukuhan tulasan	1	100	100	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	10 September 2023	10 September 2023
4	Mendampingi pengelolaan kebun serai	2	100	200	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	11 & 21 Oktober 2023	24 & 27 Oktober 2023
5	Melakukan pembuatan alat penyiram otomatis berbasis IoT dan timer	2	250	500	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	10 & 12 Oktober 2023	08 & 17 Oktober 2023
6	Melakukan pemasangan alat penyiram otomatis berbasis IoT dan timer	2	250	500	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	20 & 21 Oktober 2023	23 & 27 Oktober 2023
C	Penyelenggaraan Program Penyulingan dan Pemanfaatan Serai						
1	Mendampingi Sosialisasi Penyulingan Serai kepada ibu-ibu PKK dan KWT	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	10 September 2023	10 September 2023

2	Melakukan penyulingan tanaman serai	1	250	250	A, C, D & E : Membantu proses penyulingan tanaman serai B : Dokumentasi	10 September 2023	10 September 2023
3	Mendampingi Sosialisasi pemanfaatan minyak serai untuk pembuatan sabun	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	10 September 2023	10 September 2023
4	Membantu masyarakat dalam pembuatan sabun	1	50	50	A, C, D & E : Membantu proses pembuatan sabun B : Dokumentasi	10 September 2023	10 September 2023
D	Pembuatan Luaran Program						
1	Membuat desain logo produk sabun	2	150	300	A, B, C & E : Menyusun konsep logo D : Membuat desain logo	14 & 17 Oktober 2023	14 & 17 Oktober 2023
2	Membuat buku panduan penyulingan dan pembuatan sabun	3	200	600	A, B, C & E : Mencari referensi jurnal dan buku D : Penulisan buku panduan	18, 20 & 22 Oktober 2023	18, 20 & 22 Oktober 2023
3	Membuat poster manfaat minyak serai untuk kesehatan	1	100	100	A, B & C : Mencari referensi E : Pencetakan Poster D : Membuat desain poster	19 Oktober 2023	19 Oktober 2023

4	Membuat struktur organisasi penyulingan dan pembuatan sabun	1	150	150	A, B, C & E : Berkoordinasi dengan pak dukuh D : Membuat desain struktur organisasi	30 Oktober 2023	30 Oktober 2023
E	Pendampingan Kegiatan Gotong Royong						
1	Melaksanakan penerjunaan KKN dan pembersihan posko KKN	1	150	150	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	03 Oktober 2023	03 Oktober 2023
2	Melakukan kegiatan pembuatan papan peta Padukuhan Tulasan	1	250	250	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	05 Oktober 2023	05 Oktober 2023
3	Melakukan kegiatan pemasangan papan peta Padukuhan Tulasan	1	100	100	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	05 Oktober 2023	05 Oktober 2023
4	Mengikuti kegiatan rapat bulanan warga RT.01 Padukuhan Tulasan	1	200	200	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	05 Oktober 2023	05 Oktober 2023
5	Mengikuti kegiatan rapat bulanan KWT Padukuhan Tulasan	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	07 Oktober 2023	07 Oktober 2023
6	Mengikuti kegiatan rapat bulanan PKK Padukuhan Tulasan	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	08 Oktober 2023	08 Oktober 2023
7	Melakukan penempelan papan petunjuk arah menuju posko unit	1	150	150	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	04 Oktober 2023	09 Oktober 2023
8	Melakukan survei penitikan lampu PJU yang padam dan bermasalah	1	100	100	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	04 Oktober 2023	04 Oktober 2023

9	Melakukan reaktivasi lampu PJU di padukuhan tulasan	4	100	400	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	08, 15, 22 & 29 Oktober 2023	08, 28, 30 & 31 Oktober 2023
10	Melakukan pemasangan sensor photocell sebagai saklar otomatis PJU	1	50	50	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	12 Oktober 2023	26 Oktober 2023
11	Melakukan kegiatan kerja bakti membersihkan Masjid	1	150	150	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	06 Oktober 2023	06 Oktober 2023
12	Melakukan dekorasi stand pameran dan bazar Padukuhan Tulasan di event Hari Jadi Kalurahan Mulyodadi	1	200	200	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	21 Oktober 2023	21 Oktober 2023
13	Mengikuti acara nonton bersama dengan warga Kalurahan Mulyodadi terkait film perjuangan	1	150	150	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	21 Oktober 2023	21 Oktober 2023
14	Menjadi petugas penjaga stand pameran dan bazar hari jadi Kalurahan Mulyodadi	1	250	250	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	22 Oktober 2023	22 Oktober 2023
15	Membantu masyarakat dalam pembuatan gunungan dalam rangka hari jadi Kalurahan Mulyodadi	2	200	400	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	28 & 29 Oktober 2023	28 & 29 Oktober 2023
16	Melakukan persiapan kegiatan kirab seni dan budaya dalam rangka hari jadi Kalurahan Mulyodadi	1	100	100	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	29 Oktober 2023	29 Oktober 2023
17	Mengikuti kegiatan kirab seni dan budaya dalam	1	250	250	Seluruh anggota ikut	29 Oktober 2023	29 Oktober 2023

	rangka hari jadi Kalurahan Mulyodadi				berpartisipasi		
18	Melakukan pamitan kepada warga Padukuhan Tulasan	1	150	150	Seluruh anggota ikut berpartisipasi	01 November 2023	01 November 2023
TOTAL JKEM PROGRAM		6600					

C. Rekapitulasi Laporan Kegiatan

REKAPITULASI LAPORAN PELAKSANAAN KULIAH KERJA NYATA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

PERIODE KE – 117 TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023

UNIT : II.A.1

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Penyelenggaraan Pembelajaran dan Praktik Elektronika	1800	Posko KKN & SD Tulasan	Anak-anak	17	100	15	A, B, C, D, E	25.000	0	0	25.000	50.000
2	Pembuatan Media Pembelajaran Elektronika	800	Posko KKN	Anak-anak	6	150	5	B, D, E	25.000	0	0	0	25.000
3	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar	1050	Posko KKN	Anak-anak	8	150	10	A, B, C, D	0	0	0	0	0
Jumlah Dana Program Keilmuan/Bimbingan Belajar									50.000	0	0	25.000	75.000

B. PROGRAM KEAGAMAAAN/TPA

No	Nama Program	JKEM	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
		Total	Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyahahan	750	Masjid	Anak-anak	10	75	10	A, B, C, D, E	0	0	0	0	0
2	Penyelenggaraan TPA	4.650	Masjid	Anak-anak	84	55	15	A, B, C, D, E	0	0	0	0	0
3	Penambahan Fasilitas Masjid	300	Masjid	Masyarakat	4	75	5	D, E	0	0	0	90.000	90.000
Jumlah Dana Program Keagamaan/TPA									0	0	0	90.000	90.000

C. PROGRAM SENI DAN OLAHRAGA

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
		Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total	
1	Pendampingan Seni	1150	Posko KKN	Anak-anak	9	150	10	A, B, C, D, E	50.000	0	0	20.000	70.000
2	Pendampingan Olahraga	2300	SD Tulisan	Masyarakat	21	100	20	A, B, C, D, E	0	0	0	125.000	125.000
Jumlah Dana Program Seni dan Olahraga									50.000	0	0	145.000	195.000

D. PROGRAM PENDUKUNG/TEMATIK

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volum e	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Penyelenggaraan Program Sosialisasi Produk Turunan Pertanian Serai	300	Ruang serba guna	Masyarakat	3	100	25	A,B,C ,D,E	0	0	0	0	0
2	Pertanian serai berbasis Internet of Things dan timer	1.850	Kebun Padukuhan Tulasan	Masyarakat	12	150	25	A,B,C ,D,E	0	0	0	1.285.000	1.285.000
3	Penyelenggaraan Program Penyulingan dan Pemanfaatan Serai	400	Ruang serba guna	Masyarakat	4	100	25	A,B,C ,D,E	0	0	0	0	0

4	Pembuatan Luaran Program	1.150	Posko KKN	Masyarakat	7	150		A,B,C, D,E	0	0	0	200.000	200.000
5	Program Kerja Tambahan	2.850	Padukuhan Tulasan	Masyarakat	20	150	25	A,B,C ,D,E	0	0	0	1.420.000	1.420.000
6	Tali Asih								0	0	0	500.000	500.000
Jumlah Dana Program Pendukung/ Tematik									0	0	0	3.405.000	3.405.000
Jumlah Dana Seluruh Program									100.000	0	0	3.665.000	3.765.000

YOGYAKARTA, 12 DESEMBER 2023

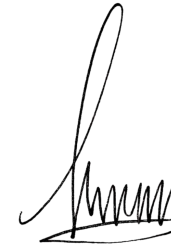
MENGETAHUI

DUKUH TULASAN



DHIMAS FAJAR SETYAWAN, S.Pd.

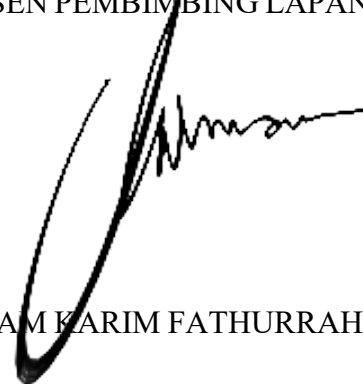
KETUA UNIT



IMAM HARIS AULIA

NIM : 1900022054

DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN



HARIS IMAM KARIM FATHURRAHMAN, S.Pd., M.Sc.

NIPM : 199601182021091111415150

BAB IV

PEMBAHASAN DAN EVALUASI

A. PEMBAHASAN

Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) Reguler Universitas Ahmad Dahlan Periode 117 Tahun 2022/2023 berjumlah 5 orang yang terdiri dari program studi Teknik Elektro. Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) bertujuan untuk membentuk generasi bangsa yang nantinya mampu dalam mengatasi masalah – masalah pada masyarakat, mempersiapkan kader – kader pembangunan masyarakat, menerapkan ilmu pengetahuan serta meningkatkan kualitas pada program – program pembangunan.

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Reguler Periode 117 dilaksanakan berdasarkan pada program kerja yang telah dirancang sebelum penerjungan diselenggarakan dengan melakukan survei di wilayah pelaksanaan KKN. Program Kerja KKN Reguler Periode 117 Unit II.A.1 terdiri dari 4 jenis bidang dengan 3 bidang yang mengacu pada kegiatan individu yaitu, bidang keilmuan, keagamaan, serta bidang seni dan olahraga, selanjutnya terdapat 1 bidang tematik untuk program kerja bersama.

Berikut ini merupakan kegiatan – kegiatan program kerja yang sudah terlaksana selama Kuliah Kerja Nyata (KKN) Periode 117 Unit II.A.1:

1. Bidang Keilmuan

Program kegiatan keilmuan dilaksanakan sesuai dengan keilmuan pada program studi teknik elektro mulai dari layanan pembelajaran kelistrikan, pembuatan media pembelajaran berbasis elektro, praktik kelistrikan, dan juga bimbingan belajar bagi anak-anak. Layanan pembelajaran kelistrikan dilaksanakan dengan sasaran anak – anak di Dusun Tulasan untuk membahas berbagai topik seperti perkembangan teknologi, robotik sederhana, tokoh penemu lampu, energi

terbarukan, bahaya radiasi elektromagnetik, *internet of things*, hemat energi listrik, pembangkit listrik dan sistem kerja lampu lalu lintas. Pembuatan media pembelajaran berbasis elektro ditujukan kepada anak – anak yang duduk di bangku sekolah dasar dengan pemberian alat peraga pembelajaran berupa *buzz wire game* dan *traffic light simulator*. Praktik kelistrikan lebih berfokus pada perbaikan fasilitas pendukung yang ada di Dusun Tulasan seperti *sound system*, lampu penerangan jalan umum, dan instalasi listrik pada aula/balai dusun. Bimbingan belajar diberikan kepada anak – anak dengan fokus materi tentang pohon faktor, kelipatan persekutuan terkecil (KPK), dan faktor persekutuan terbesar (FPB). Pada bidang keilmuan, seluruh kegiatan yang telah dijelaskan dapat terlaksana dengan baik dan lancar.

2. Bidang Keagamaan

Pada bidang keagamaan, program dari KKN Unit II.A.1 telah terlaksana secara baik dan lancar. Kegiatan keagamaan dilaksanakan di Masjid Al – Ihsan yang terletak di Dusun Tulasan. Masjid Al – Ihsan biasa digunakan untuk kegiatan rutin warga seperti shalat jum'at, pengajian – pengajian tertentu dan juga TPA, yang mana kegiatan TPA tersebut dimulai pukul 17.50 sampai pukul 19.30. Kegiatan TPA diisi dengan membaca iqra dan Al – Qur'an serta berlatih untuk hafalan doa sehari – hari, hafalan surat pendek, berlatih wudhu dan tayamum, serta pemberian materi yang meliputi tata cara shalat, memperkenalkan tokoh-tokoh muhammadiyah dengan media video, nilai-nilai islami, melatih iqomah, serta melatih murotal dan tahsinul quran.

3. Bidang Seni dan Olahraga

Pada bidang seni dan olahraga, program dari KKN Unit II.A.1 telah terlaksana secara baik dan lancar. Program seni terdiri dari berbagai kegiatan antara lain mendampingi seni mewarnai, membuat karya seni cetak dengan teknik cap menggunakan pelepah pisang, membuat karya seni cetak dengan teknik percik, melatih nada dasar bacaan murotal, dan melatih irama murotal. Sebagian besar kegiatan program kesenian dilaksanakan di posko KKN. Selanjutnya, untuk

kegiatan olahraga yaitu futsal, sepak bola, catur, dan skipping dilaksanakan bersama anak – anak, serta terdapat kegiatan senam yang rutin dilaksanakan bersama masyarakat di Dusun Tulasan, juga kegiatan jalan sehat yang dilaksanakan bersama masyarakat dalam rangka hari jadi Kalurahan Mulyodadi.

4. Bidang Tematik / Non Tematik

Pada bidang tematik / non tematik, program dari KKN Unit II.A.1 telah terlaksana secara baik dan lancar. Program tersebut, terdiri dari program sosialisasi produk turunan pertanian serai. Program selanjutnya adalah pertanian serai berbasis *internet of things* dan *timer* dengan alat penyiram yang diberikan kepada kelompok wanita tani Dusun Tulasan sebagai fasilitas dalam mengelola kebun serai dan jeruk nipis. Kegiatan pembaharuan peta dusun dilakukan dengan melakukan pembuatan papan peta. Kegiatan pendampingan KWT (Kelompok Wanita Tani) dilakukan melalui penanaman bibit tanaman serai di kebun, pendampingan program penyulingan serai, dan pendampingan pemanfaatan minyak serai untuk pembuatan sabun aromaterapi. Ikut serta dalam rangkaian kegiatan perayaan hari jadi Kalurahan Mulyodadi. Ikut serta dalam pendampingan kegiatan rutin warga yang meliputi kegiatan rapat bulanan warga RT.01, rapat bulanan KWT, rapat bulanan PKK, dan kerja bakti membersihkan masjid. Selain itu, KKN Unit II.A.1 juga melaksanakan program dengan membuat beberapa luaran seperti desain logo produk sabun, buku panduan penyulingan dan pembuatan sabun, poster manfaat minyak serai, dan struktur organisasi penyulingan dan pembuatan sabun dengan harapan agar program ini dapat terus berlanjut dan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat di Dusun Tulasan.

B. EVALUASI

Pelaksanaan kegiatan KKN secara garis besar dapat terlaksana secara baik dan lancar. Akan tetapi terdapat beberapa kendala yang ditemukan yaitu:

1. Sebagian besar masyarakat bekerja pada siang hari sehingga kegiatan yang melibatkan warga masyarakat baru bisa dilaksanakan ketika sore hingga malam hari.
2. Sebagian besar anak-anak memiliki tempat tinggal yang cukup jauh dari lokasi posko KKN, sehingga kehadiran anak-anak terbilang cukup sedikit.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka dapat dilakukan evaluasi lebih lanjut untuk mengetahui faktor-faktor yang mendukung maupun menghambat pelaksanaan program kerja.

1. Faktor Pendukung

Selain terdapat faktor penghambat, terdapat juga faktor pendukung yaitu adanya kerjasama yang kompak dan solid yang membuat setiap program kerja dapat berjalan dengan lancar. Selain itu, kepala dusun yang selalu informatif dan komunikatif dapat menjembatani antara mahasiswa dan masyarakat. Selanjutnya, tanggapan positif dari masyarakat padukuhan tulasan terhadap kedatangan mahasiswa KKN UAD yang dapat diterima dengan baik dimana setiap program kerja yang telah disusun dapat dilaksanakan dengan baik dan lancar.

2. Faktor Penghambat

Kegiatan KKN Reguler Periode ke – 117 Divisi Kelompok Unit II.A.1 yang terlaksana mulai tanggal 03 September 2023 sampai dengan tanggal 01 November 2023 secara keseluruhan dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Akan tetapi, kegiatan KKN yang telah dilaksanakan tidak menutup kemungkinan akan adanya hambatan yang harus dihadapi sebelumnya. Hambatan yang ditemukan yaitu perubahan jadwal pelaksanaan kegiatan yang harus disesuaikan dengan waktu luang masyarakat sehingga harus mengatur ulang jadwal yang sudah dibuat.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari laporan kegiatan KKN Reguler ke – 117 UAD Divisi Kelompok Unit II.A.1 adalah sebagai berikut :

1. Umumnya program KKN Reguler 117 Unit II.A.1 dapat berjalan dengan baik dan lancar. Antusias warga dalam mengikuti kegiatan yang telah direncanakan oleh mahasiswa KKN juga sangat baik dan warga secara sukarela ikut berpartisipasi dalam pelaksanaan program yang telah kami adakan.
2. Kuliah Kerja Nyata dapat menambah ilmu dan pengalaman mengenai kemasyarakatan yang tidak didapatkan di bangku perkuliahan yang nantinya dapat diaplikasikan dalam kehidupan, begitupun sebaliknya masyarakat juga dapat mengambil ilmu baru dari mahasiswa KKN.
3. Dalam pelaksanaan program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Dusun Tulasan juga terdapat beberapa kendala yang meliputi, perubahan jadwal pelaksanaan kegiatan yang harus disesuaikan dengan waktu luang masyarakat sehingga harus mengatur ulang jadwal yang sudah dibuat.
4. Program kerja tematik yang menjadi unggulan adalah program penyulingan tanaman serai dan pemanfaatan minyak serai untuk pembuatan sabun aromaterapi, serta program pertanian serai berbasis *internet of things* dan *timer* untuk masyarakat dusun tulasan.

5. Terjalannya silaturahmi antar warga mulai dari tokoh masyarakat sekitar wilayah Dusun Tulasan, Kalurahan Mulyodadi, Kapanewon Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Dengan adanya silaturahmi yang terjalin tersebut diharapkan mampu mempererat hubungan baik antara warga Dusun Tulasan dengan Universitas Ahmad Dahlan.

B. Saran

Berdasarkan kegiatan KKN Reguler 117 Unit II.A.1 yang telah dilaksanakan di Dusun Tulasan pada tanggal 03 September sampai dengan 01 November 2023. Dari banyaknya program kerja yang telah disusun dan direncanakan, mayoritas program kerja dapat berjalan dengan baik dan lancar. Adapun program yang harus tetap dijalankan secara berkelanjutan dalam waktu yang lama, yakni program penyulingan tanaman serai dan pemanfaatan minyak serai untuk pembuatan sabun aromaterapi. Kami berharap kedepannya ada mahasiswa KKN yang akan mendampingi keberlanjutan program tersebut dan juga memberikan edukasi kepada masyarakat terkait pemasaran produk secara online melalui media sosial agar masyarakat dapat merasakan manfaat dan nilai ekonomi dari program tersebut. Kami sangat merekomendasikan Dusun Tulasan, Kalurahan Mulyodadi, Kapanewon Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai tempat KKN pada periode selanjutnya karena masih banyak potensi dari dusun tersebut yang masih bisa dikembangkan dan belum tersentuh oleh kami. Kami menyarankan agar hubungan kerja sama yang telah terjalin ini dapat dilanjutkan dan ditingkatkan guna memaksimalkan potensi yang ada sebelumnya.