

IBM Pendampingan Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata di Desa Sukamandi Hilir  
Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara

<sup>1</sup>Halimatul Maryani, <sup>2</sup>Adawiyah Nasution, <sup>3</sup>Dani Sintara, <sup>4</sup>Mahzaniar, <sup>5</sup>Abdul Halim

<sup>1,2,3,4,5</sup>Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah

E-mail : [halimahumn@gmail.com](mailto:halimahumn@gmail.com), [adawiyah.nasution@umnaw.ac.id](mailto:adawiyah.nasution@umnaw.ac.id),  
[dani.sintara@umnaw.ac.id](mailto:dani.sintara@umnaw.ac.id), [mahzaniar@umnaw.ac.id](mailto:mahzaniar@umnaw.ac.id),  
[abdulhalimritonga93@gmail.com](mailto:abdulhalimritonga93@gmail.com)

Corresponding Author : [halimahumn@gmail.com](mailto:halimahumn@gmail.com)

### Abstrak

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu bentuk pengabdian mahasiswa kepada masyarakat yang di lakukan secara interdisipliner, lintas sektoral dan komprehensif. Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) UMN Al Washliyah bertepatan dengan masih adanya pandemi Covid-19 maka mengharuskan adanya *Social Distance* yang berdampak pada upaya yang harus dilakukan dengan melakukan *refocusing* model KKN yang akan dijalankan. Salah satu perubahannya adalah KKN yang biasanya dilakukan dengan jumlah 20 orang dalam satu kelompok, maka pada KKN saat ini dilakukan dengan secara mandiri (individu), dan kelompok terbatas dengan jumlah maksimal 5 orang dalam satu kelompok. KKN yang biasanya dilakukan di lokasi yang ditentukan oleh LP2KLLK maka saat ini ditentukan sendiri mahasiswa berdasarkan lokasi domisili (kampung halaman) atau dapat memilih lokasi diluar domisili dengan alasan tertentu misal tidak ada mobilisasi atau pergerakan lokasi yang keluar dari kaidah protokoler di masa Pandemi Covid-19.

**Kata Kunci:** IBM, Mahasiswa, Kuliah Kerja Nyata.

### Pendahuluan

Lokasi KKN kelompok kami bertempat di Desa Sukamandu Hilir, Kecamatan Pagar Merbau, Kabupaten Deli Serdang selama 30 hari terhitung sejak terjun ke lapangan pada tanggal 5 Juli 2021 dan berakhir pada 5 Agustus 2021. Desa Sukamandi Hilir ± 1456 Ha, yang dipimpin oleh Bapak Suherman, Masyarakat Desa beserta Staf yang bekerja di Kantor Desa Sukamandi Hilir cukup aktif dalam kegiatan kemasyarakatan maupun kegiatan KKN. Program Kuliah Kerja Nyata yang telah di laksanakan di Desa Sukamandi Hilir yaitu:

1. Gotong royong dengan masyarakat sekitar.
2. Ikut membantu dalam kegiatan posyandu balita dan posyandu lansia.
3. Ikut serta dalam tes IVA (pendeteksi kanker serviks) yang dilaksanakan oleh ibu bidan.
4. Mengunjungi usaha rumahan pembuatan emping.
5. Ikut pendampingan dalam pemberian BLT kepada warga desa.

6. Mengunjungi sawah warga desa dan belajar banyak mengenai perawatan tanaman.
7. Ikut serta membantu dalam panen timun.
8. Sosialisasi kampus di SMA Pembangunan Nasional dan memberikan penyuluhan kepada adik adik di SMA tersebut tentang pentingnya pendidikan.
9. Ikut serta dalam sosialisasi PPKM yang dilaksanakan oleh pihak desa.
10. Mendatangi peternakan ayam putih dan mewawancarai pemiliknya mengenai bagaimana perawatan dan pemasarannya.
11. Mendatangi peternakan sapi dan belajar banyak mengenai perawatan sapi.
12. Mengedukasi masyarakat sekitar akan pentingnya menggunakan masker sembari membagikan masker didampingi oleh satpol PP.
13. Mengajar mengaji dan matematika anak anak desa Sukamandi Hilir dan memotivasi mereka untuk semangat belajar.

Program kegiatan KKN telah di laksanakan secara keseluruhan dan terlaksana sesuai dengan yang di harapkan. Walaupun beberapa pelaksanaan kegiatan ada yang kurang sesuai dengan jadwal yang telah di rencanakan namun kegiatan tetap berjalan lancar dan program kerja terlaksana dengan baik.

#### **Analisis Situasi Fokus Pada Mitra**

Desa Sukamandi Hilir adalah salah satu dari 16 Desa yang ada di Kecamatan Pagar Merbau, pada umumnya memiliki dua iklim yaitu kemarau dan hujan. Dua iklim tersebut merupakan faktor pendukung produksi pertanian dan faktor pendukung kesuburan tanah yang mempengaruhi hasil panen yang akan diperoleh para petani.



**Gambar 1. Desa Sukamandi Hilir**

Desa Sukamandi Hilir terdiri dari 4 dusun yaitu Dusun I, II, III, IV dan memiliki batasan-batasan wilayah sebagai berikut:

- Sebelah Utara : Berbatasan dengan Desa Sidodadi Ramunia
  - Sebelah Timur : Berbatasan dengan Sei Ular
  - Sebelah Selatan : Berbatasan dengan Desa Pagar Jati
  - Sebelah Barat : Berbatasan dengan Desa Sekip dan Desa Pagar Jati
- Ilustrasi foto kantor Kepala Desa Sukamandi Hilir



**Gambar 2. Desa Sukamandi Hilir**

Desa Sukamandi Hilir di titik koordinat 3°36'49.8" LU dan 98°55'09.5" BT. Luas wilayah Desa Sukamandi Hilir adalah 1456 Ha dengan jumlah penduduk sebanyak 3571 jiwa. Umumnya, tanah yang digunakan oleh masyarakat Desa Sukamandi Hilir sebagian besar digunakan untuk lahan pertanian.

**Tabel 2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Sukamandi Hilir**

No	Laki Laki	Perempuan	Jumlah	Jumlah KK	Jumlah Dusun
1	1892	1859	3751	899	4 Dusun

*Sumber: Data Monografi Desa Sukamandi Hilir 2021*

**Tabel 3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan di Desa Sukamandi Hilir**

NO	TINGKAT PENDIDIKAN	JUMLAH
1	TK	93
2	SD	365
3	SLTP	350
4	SLTA	480
5	D1	-
6	D2	-
7	D3	10
8	S1	48
9	S2	12
10	S3	-

*Sumber: Data Arsip Desa Sukamandi Hilir*

#### **Keadaan Penduduk Berdasarkan Agama**

Penduduk Desa Sukamandi Hilir menganut beberapa agama. Mayoritas agama di Desa ini adalah agama Islam.

Keadaan penduduk di Desa Sukamandi Hilir berdasarkan agama dapat dilihat pada tabel 4 berikut ini.

**Tabel 4.Keadaan Penduduk Berdasarkan Agama di Desa Sukamandi Hilir**

No	Agama	Jumlah
1	Islam	3305
2	Kristen Khatolik	346
3	Kristen Protestan	100
4	Hindu	-
5	Buddha	-
<b>Total</b>		<b>3751</b>

*Sumber : Data Monografi Desa Sukamandi Hilir*

#### **Keadaan Penduduk Berdasarkan Etnis**

Penduduk Desa Sukamandi Hilir didominasi oleh masyarakat dengan suku Jawa.

Keadaan penduduk di Desa Sukamandi Hilir berdasarkan etnis atau suku bangsa dapat dilihat pada tabel 5 berikut ini.

**Tabel 5.Keadaan Penduduk Berdasarkan Etnis Desa Sukamandi Hilir**

No	Etnis / Suku	Jumlah
1	Aceh	54
2	Batak	969
3	Melayu	255
4	Minang	100
5	Sunda	541
6	Jawa	1832
<b>Total</b>		<b>3751</b>

*Sumber : Data Monografi Desa Sukamandi Hilir*

#### **Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian**

Mata pencaharian masyarakat yang berada di Desa Sukamandi Hilir mayoritas yaitu sebagai petani, karena di Desa Sukamandi Hilir terdapat banyak lahan pertanian yang luas.

Keadaan penduduk berdasarkan mata pencaharian dapat dilihat pada tabel 6 berikut ini.

**Tabel 6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Sukamandi Hilir**

No	Jenis Mata Pencaharian	Jumlah	Persentase
1	Petani	750	70,42%
2	PNS	9	0,84%
3	Pedagang	140	13,14%
4	Peternak	30	2,81%
5	TNI	10	0,93
6	POLRI	6	0,6%

7	Supir	40	3,75%
8	Karyawan	80	7,51%
<b>Total</b>		<b>1065</b>	<b>100%</b>

Sumber : Data Monografi Desa Sukamandi Hilir

### Keadaan Ekonomi Masyarakat Desa

Keadaan ekonomi masyarakat di Desa Sukamandi Hilir memiliki pendapatan yang berbeda-beda. Hal ini dikarenakan oleh profesi warga yang berbeda dimana masyarakat disana banyak yang berprofesi sebagai petani dengan total 70,42% KK, di tempat kedua dengan 13,14% yang berprofesi sebagai pedagang, di tempat ketiga dengan 7,51% yang berprofesi sebagai karyawan, ditempat berikutnya dengan 3,75% berprofesi sebagai supir, 2,81% sebagai peternak, 0,93% sebagai TNI, 0,84% sebagai PNS, dan 0,6% sebagai Polri.

Pada dasarnya komoditi yang paling banyak dibudidayakan oleh petani di Desa Sukamandi Hilir yaitu padi, ada juga yang membudidayakan tanaman hortikultura seperti sayur-sayuran. Masyarakat di Desa Sukamandi Hilir banyak yang beternak sapi, kambing, ayam dan babi.

Desa Sukamandi Hilir juga memiliki usaha, jasa dan industri yang berkembang di desa. Dari segi usaha, Desa Sukamandi Hilir memiliki usaha toko/kios, warung serba ada, toko kelontong, peternakan dan perikanan. Dari segi jasa terdapat penyewaan tenaga listrik, pengecer gas dan BBM, air minum isi ulang, dan dari segi industri terdapat industri makanan dan batu bata. Berikut data tabel usaha yang ada di Desa Sukamandi Hilir.

**Tabel 7. Usaha dan Industri yang ada di Desa Sukamandi Hilir**

No	Jenis Usaha/Jasa/Industri	Jumlah	
1	Usaha	Usaha toko/kios	8
		Warung serba ada	17
		Toko kelontong	35
		Peternakan	39
		Perikanan	4
2	Jasa	Penyewaan tenaga listrik	1
		Pengecer gas dan BBM	48
		Air minum isi ulang	2
3	Industri kecil dan menengah	Makanan	10
		Batu bata	7
<b>Total</b>		<b>171</b>	

Sumber : Data Monografi Desa Sukamandi Hilir

### Analisis Situasi Desa

#### Keadaan Desa di Masa Pencegahan Penularan Covid-19

Perkembangan dunia saat ini sangat menjadi tolak ukur perkembangan suatu daerah, bukan hanya milik masyarakat menengah, masyarakat kurang mampu juga mengetahui pentingnya perkembangan zaman saat

ini. Perkembangan zaman saat ini dikenal dengan industri 4.0 atau *liveindigital*. Perubahan berdampak besar pada saat ini, ketika dunia terguncang dengan wabah Covid 19 (Corona). Setiap masyarakat dikalangan apapun mengalami perubahan pola hidup. Secara perekonomian, *live style*, kebersihan dan sosial bermasyarakat. Covid 19 berubah cara pola kebiasaan masyarakat, bahkan akibat kurang pengetahuan mengalami kemerosotan dalam aspek ekonomi masyarakat. Masyarakat yang terbiasa melakukan secara tatap muka menjadi masyarakat digital, melakukan segala sesuatu dengan menggunakan koneksi internet.

Akibat menyebarnya pandemi Covid-19 ini juga khususnya terjadi di kalangan masyarakat Desa Sukamandi Hilir yang dari segi perekonomian mengalami hal yang cukup memperhatikan. Sebab dibatasinya aktivitas masyarakat dan dampak wabah ini banyak dirasakan oleh masyarakat yang bekerja sebagai karyawan, wiraswasta, buruh industri dll yang mengalami keterpurukan ekonomi akibat penurunan pendapatan atau bahkan kehilangan pekerjaan mereka. Sedangkan masyarakat yang bekerja sebagai buruh kebun ataupun petani mereka tetap dapat menjual hasil panennya dan masih tetap berjalan dengan baik. Mereka dapat memenuhi kebutuhan pokok mereka dengan hasil panen mereka sendiri yang pastinya akan lebih sehat dibandingkan dengan makanan yang dibeli di luar apalagi sejak munculnya wabah Covid-19 mengharuskan kita untuk lebih berhati-hati memilih makanan siap saji.

#### **Analisis Keberadaan Desa**

Dampak Covid-19 juga terjadi di Desa Sukamandi Hilir. Desa di Kecamatan Pagar Merbau adalah salah satu desa dari 16 desa yang berada di Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang. Desa Sukamandi Hilir di titik koordinat 3°36'49.8" LU dan 98°55'09.5" BT. Luas wilayah Desa Sukamandi Hilir adalah 1456 Ha dengan jumlah penduduk sebanyak 3571 jiwa. Banyaknya desa di kawasan Kabupaten Deli Serdang khususnya Desa Sukamandi Hilir memberikan keragaman dalam segi ekonomi, sosial, dan sarana atau prasarana pendukung keberlanjutan desa.

#### **Solusi Dalam Menyelesaikan Permasalahan Mitra**

Untuk menyelesaikan suatu permasalahan yang terdapat pada mitra dalam PKM KKN ini tentunya sangat diperlukan solusi. Ada beberapa solusi alternatif yang kami tawarkan adalah suatu metode atau pendekatan yang dapat diterapkan kepada mitra terkait dengan kegiatan pendampingan PKM KKN ini saat ini dilaksanakan, untuk semua keluarga yang ada di desa Sukamandi Hilir sebagai mitra dalam kegiatan ini khususnya para peserta abdimas masyarakat ini, misalnya melalui pendekatan sosial. Melalui pendekatan ini para keluarga, senantiasa ditanamkan ajaran agama yang mereka anut. Agama apa pun, tidak ada yang menghendaki pemeluknya untuk merusak dirinya, masa depannya, serta kehidupannya. Setiap agama mengajarkan pemeluknya untuk menegakkan kebaikan, menghindari kerusakan, baik pada dirinya, keluarganya, maupun lingkungan sekitarnya. Solusi lain misalnya pendampingan dengan menumbuhkan sadar pada masyarakat untuk melaksanakan gotong royong di lingkungan desa sukamandi hilir, dan pendampingan kegiatan lainnya. Dengan

jalan demikian, diharapkan masyarakat ini selalu peduli terhadap lingkungan dan komunitas masyarakatnya, sehingga terjalin kerjasama yang baik. Nah, dengan beberapa pendekatan dilakukan tersebut, maka partisipasi mitra bersedia (dalam hal ini kepala desa Sukamandi Hilir dan jajarannya) untuk menerima tim abdimas serta diharapkan mampu menggerakkan hati masyarakat terutama selama kegiatan pendampingan PKM KKN ini berlangsung, para keluarga atau masyarakat di desa ini lewat kegiatan ini akan bermanfaat pada masyarakat. Selanjutnya sasaran strategisnya adalah Masyarakat Desa Sukamandi Hilir Kecamatan Pagar marbau Kabuapten Deli Serdang Provinsi Sumatera dengan harapan agar para masarakat dapat menyebarluaskan informasi dan hasil sosialisasi yang telah didapat selama kegiatan PKM KKN ini dilaksanakan, dimana kegiatan ini juga akan berkelanjutan sampai kepada kerjasama desa binaan bagi tim pelaksana abdimas yang akan berdampak baik pada Perguruan Tinggi Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah.

#### **Metode Pelaksanaan PKM dalam Pendampingan KKN Mahasiswa**

Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan tahapan-tahapan dan langkah-langkah dalam melaksanakan kegiatan PKM dan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah diawali dengan tahapan-tahapan kegiatan, diantaranya adalah survey. Sebelum kegiatan pelaksanaan pendampingan PKM KKN ini tentunya dilakukan survei terlebih dahulu, selanjutnya melakukan negosiasi dengan pejabat terkait yang ada di kantor desa Sukamandi Hilir itu untuk memberi masukan dan mendiskusikan hal-hal yang diperlukan terkait dengan perkembangan desa tersebut serta berdiskusi dengan para peserta abdimas, masyarakat setempat, dan tentang permasalahan yang berkaitan dengan hal yang diperlukan untuk pengembangan desa ini. Pada kegiatan ini peserta pengabdian masyarakat juga diberikan materi trik-trik dalam pengembangan desa melalui kegiatan PKM KKN mahasiswa ini. Kesemua metode tersebut diterapkan bersama-sama dalam acara kegiatan PKM KKN mahasiswa yang dilaksanakan di desa tersebut. ini yang ditentukan oleh panitia pengabdian masyarakat.



**Gambar 3. Kegiatan PKM KKN Mahasiswa**

Metode pendekatan yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang disepakati. Ada tiga metode pendekatan yang ditawarkan dalam untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi desa sena sebagai mitra ini yaitu:

#### Sosialisasi Dengan Pendampingan

Salah satu metode yang disampaikan dalam kegiatan PKM KKN ini berupa pendampingan Mahasiswa KKN.



Gambar 4. Sosialisasi Dengan Pendampingan

#### Diskusi

Selanjutnya metode yang kedua dalam pelaksanaan kegiatan PKM ini adalah dengan menggunakan metode “diskusi”, agar peserta abdimas juga lebih aktif dan paham terhadap materi yang disampaikan tersebut, misalnya dapat di lihat dalam gambar berikut ini.



Gambar 5. Kegiatan Diskusi

#### Kunjungan



Gambar 6. Kegiatan Kunjulan

### **Partisipasi Mitra Dalam Pelaksanaan Program**

Mitra dalam hal pelaksanaan kegiatan PKM ini sangat antusias dalam partisipasi mengikuti kegiatan PKM ini, dan sangat mendukung adanya kegiatan seperti ini.

### **Evaluasi pelaksanaan program yang berkelanjutan setelah pelaksanaan PKM**

Akan ditindak lanjuti dengan berbagai kegiatan atau bersedia untuk menyampaikan informasi yang memberikan solusi tentang kondisi desa sena ini sesuai dengan tema PKM.

### **Hasil Dan Luaran Yang Dicapai**

Hasil Kegiatan KKN yang kami laksanakan di Desa Sukamandi Hilir adalah mensosialisasikan serta memberikan edukasi mengenai Covid-19 dengan memperhatikan protokl kesehatan dan mengajak masyarakat untuk mau ikut vaksin demi menjaga kekebalan tubuh. Kami juga mengunjungi pemilik usaha baik rumahan, maupun para petani dan peternak yang ada di desa untuk mengetahui bagaimana usaha yang mereka jalani dan dampaknya ditengah pandemi seperti ini. Kami juga mengunjungi SMA Pembangunan Nasional untuk memberikan sosialisasi kepada adik adik SMA mengenai pentingnya pendidikan serta promosi kampus UMN Al Washliyah Medan untuk memperkenalkan dan mengajak mereka yang berkeinginan melanjutkan pendidikannya untuk berkuliah di kampus UMN Al Washliyah Medan, dan juga membantu segala kegiatan yang dilaksanakan oleh perangkat desa Sukamandi dan pendampingan kegiatan lainnya seperti:

1. Gotong royong dengan masyarakat sekitar.
2. Ikut membantu dalam kegiatan posyandu balita dan posyandu lansia.
3. Ikut serta dalam tes IVA (pendeteksi kanker serviks) yang dilaksanakan oleh ibu bidan.
4. Mengunjungi usaha rumahan pembuatan emping.
5. Ikut pendampingan dalam pemberian BLT kepada warga desa.
6. Mengunjungi sawah warga desa dan belajar banyak mengenai perawatan tanaman.
7. Ikut serta membantu dalam panen timun.
8. Sosialisasi kampus di SMA Pembangunan Nasional dan memberikan penyuluhan kepada adik adik di SMA tersebut tentang pentingnya pendidikan.
9. Ikut serta dalam sosialisasi PPKM yang dilaksanakan oleh pihak desa.
10. Mendatangi peternakan ayam putih dan mewawancarai pemiliknya mengenai bagaimana perawatan dan pemasarannya.
11. Mendatangi peternakan sapi dan belajar banyak mengenai perawatan sapi.
12. Mengedukasi masyarakat sekitar akan pentingnya menggunakan masker sembari membagikan masker didampingi oleh satpol PP.
13. Mengajar mengaji dan matematika anak anak desa Sukamandi Hilir dan memotivasi mereka untuk semangat belajar.



Gambar 7. Kegiatan Pengabdian Masyarakat

### Kesimpulan

Adapun yang menjadi simpulan paparan ini adalah bahwa KKN adalah sebagai kegiatan yang bertujuan untuk pengembangan kompetensi dan menumbuhkan profesionalitas mahasiswa peserta KKN sebagai calon sarjana dan dengan harapan dapat memberikan dampak yang lebih bermakna bagi mahasiswa peserta KKN itu sendiri. Rangkaian kegiatan program KKN memberikan pengalaman yang lengkap bagi mahasiswa peserta KKN, masyarakat, universitas dan pemerintah daerah, sehingga dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan dan meningkatkan tugas dan fungsi masing-masing. Oleh karena itu perlu membangun komitmen dari semua komponen terkait untuk saling mendukung dalam kegiatan program kuliah kerja nyata ini.

Selanjutnya pelaksanaan KKN di Desa Sukamandi Hilir ini berjalan dengan baik, meski kurang maksimal terlaksana karena keterbatasan dari segi komunikasi langsung kepada masyarakat dikarenakan ditengah pandemi Covid-19 ini terjadi, namun tidak mengurangi semangat dari kami mahasiswa KKn untuk memberikan dan membantu hal yang bermanfaat kepada masyarakat, yang juga masyarakat sangat berperan aktif dalam kegiatan KKN di desa Sukamandi Hilir ini sehingga program yang sudah direncanakan dapat terlaksana.

Lampiran

