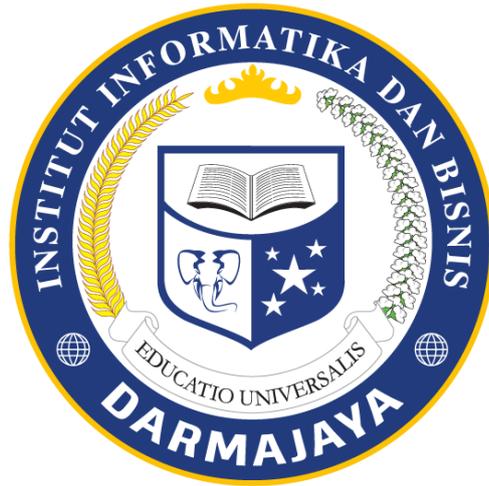


**PEMANFAATAN JARINGAN  
UNTUK KEBUTUHAN AKTIVITAS KANTOR  
PRAKTIK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT (PKPM)**



Disusun Oleh :

**Raga Winata**

**1911060040**

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN**

**PRAKTIK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT (PKPM)**

**PEMANFAATAN JARINGAN UNTUK KEBUTUHAN AKTIVITAS  
KANTOR**

Oleh :

**Raga Winata 1911060040**

Telah memenuhi Syarat untuk diterima

Menyetujui,

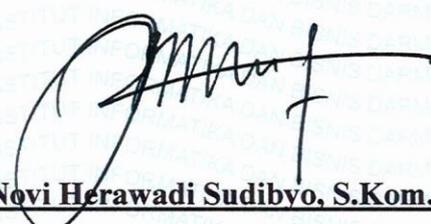
Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

  
**Rionaldi Ali, S.Kom., M.T.I**

NIK. 12710212

  
**Sigit Matofani**

  
**Novi Herawadi Sudiby, S.Kom., M.T.I**

NIK. 11690310



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	I
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	II
<b>DAFTAR ISI</b> .....	III
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	IV
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	IV
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	1
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	3
A. Latar Belakang .....	3
B. Profil dan Potensi Desa .....	5
1. Sejarah Desa .....	5
2. Demografi Desa.....	5
3. Keadaan Sosial Desa .....	6
4. Keadaan Ekonomi Desa .....	7
C. KONDISI PEMERINTAHAN DESA .....	9
<b>BAB II PELAKSANAAN PRGORAM</b> .....	11
A. Rencana Program PKPM .....	11
B. Perencanaan Program Individu .....	11
C. Pelaksanaan Program PKPM .....	13
D. Pelaksanaan Program Individu.....	13
E. Pelaksanaan Program Kelompok .....	15
F. Hasil Kegiatan.....	22
<b>BAB III PENUTUP</b> .....	25
A. Kesimpulan .....	25
B. Saran.....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	27
<b>LAMPIRAN</b> .....	28

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Jumlah Penduduk Desa Trimulyo .....	6
<b>Tabel 1. 2</b> Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Trimulyo .....	7
<b>Tabel 1. 3</b> Mata Pencaharian Penduduk Desa Trimulyo .....	7
<b>Tabel 1. 4</b> Pola Penggunaan Tanah Desa Trimulyo .....	8
<b>Tabel 1. 5</b> Data Kepemilikan Ternak Desa Trimulyo .....	8
<b>Tabel 1. 6</b> Data Kepemilikan Ternak Desa Trimulyo .....	9
<b>Tabel 1. 7</b> Data Kepemilikan Ternak Desa Trimulyo .....	10
<b>Tabel 2. 1</b> Perencanaan Program Individu .....	11
<b>Tabel 2. 2</b> Perencanaan Program Kelompok.....	12

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Perbaikan Fasilitas Kantor .....	14
<b>Gambar 2. 3</b> Instalasi Jaringan dan Sharing Printer .....	15
<b>Gambar 2. 4</b> Perizinan Mengajar dan Sosialisasi di Sekolah .....	16
<b>Gambar 2. 5</b> Produksi Tahu .....	16
<b>Gambar 2. 6</b> Ketahanan Pangan RT 01 .....	17
<b>Gambar 2. 7</b> Membantu Renovasi Desa .....	17
<b>Gambar 2. 8</b> Gotong Royong.....	18
<b>Gambar 2. 9</b> Senam dan Posyandu .....	18
<b>Gambar 2. 10</b> Penyusunan Buku Perpustakaan .....	19
<b>Gambar 2. 11</b> Membersihkan Lahan KWT .....	19
<b>Gambar 2. 12</b> Sosialisasi di SMP .....	19
<b>Gambar 2. 13</b> Perpindahan di SMP.....	20
<b>Gambar 2. 14</b> Sosialisasi Ketahanan Pangan dan UMKM.....	20
<b>Gambar 2. 15</b> Memasang Tiang Lampu Jalan .....	21
<b>Gambar 2. 16</b> Kegiatan di Balai desa dan kunjungan DPL.....	21
<b>Gambar 2. 17</b> Pembuatan Lenmark .....	21
<b>Gambar 2. 18</b> Perpindahan dan Penjemputan .....	22

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di Desa Trimulyo, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran yang dilaksanakan pada tanggal 01 Februari 2023 sampai 02 Maret 2023. Dalam menjalankan kegiatan PKPM ini penulis mendapatkan banyak manfaat, tidak hanya manfaat ilmu melainkan pengalaman serta menambah relasi. Sikap masyarakat di Desa Trimulyo yang sangat menghargai, membimbing, dan sangat membantu dalam kegiatan PKPM ini sangat memotivasi penulis untuk melaksanakan setiap program PKPM dengan sebaik mungkin serta dapat menyelesaikan laporan PKPM tepat pada waktunya.

Kegiatan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) disusun berdasarkan hasil dari dilakukannya kegiatan PKPM. Laporan PKPM ini pula menjadi salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Oleh karena itu, judul yang penulis angkat dalam laporan PKPM ini adalah **“PEMANFAATAN JARINGAN UNTUK KEBUTUHAN AKTIVITAS KANTOR”**.

Tidak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan program serta laporan PKPM ini. Penulis sampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelancaran serta kemudahan kepada penulis mulai dari awal kegiatan hingga akhir kegiatan PKPM.
2. Bapak Ibu / orang tua penulis yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
3. Bapak RZ Abdul Aziz, S.T., M.T., Ph.D. selaku rektor Insitut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
4. Bapak Rionaldi Ali s.kom.,M.T.I selaku Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang telah memberikan bimbingan serta saran-saran yang sangat

membantu serta membangun dalam kegiatan PKPM serta dalam penulisan laporan PKPM.

5. Novi Herawadi sudiby, S.Kom.,M.T.I selaku ketua dari Program Studi Teknik Informatika Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
6. Bapak Tasman, SE selaku Kepala Desa Trimulyo Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.
7. Bapak Sigit Matofani selaku Pembimbing Lapangan Desa dan Sekretaris Desa Trimulyo Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.

Penulis,

Bandar Lampung, 01 Maret 2023

**Raga Winata**  
**NPM. 1911060040**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan salah satu perwujudan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Masyarakat. Pengabdian merupakan suatu wujud kristalisasi dan integralisasi dari ilmu yang tertuang secara teoritis di dunia perkuliahan untuk diterapkan secara nyata dalam kehidupan sehari-hari di masyarakat, sekaligus sarana pengembangan ide kreatifitas dalam memanfaatkan sumber daya potensial Desa Trimulyo kecamatan Padang Cermin. sehingga ilmu yang diperoleh dapat diaplikasikan dan dikembangkan dalam kehidupan masyarakat secara luas.

Program PKPM ini menjadi salah satu syarat kelulusan pada Program Studi S1 di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Pihak institusi mewajibkan seluruh mahasiswanya untuk dapat melaksanakan program PKPM di suatu desa yang telah ditentukan oleh pihak institusi. Bagi mahasiswa PKPM 2023 ini diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran hidup bermasyarakat. Hal ini selaras dengan fungsi perguruan tinggi sebagai jembatan (komunikasi) dalam proses pembangunan dan penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). Pada program PKPM ini penulis ditempatkan pada Desa Trimulyo, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran. Masyarakat di Desa Trimulyo merupakan penduduk mayoritas dengan keaktifan warganya dalam berbagai kegiatan seperti berkebun, bertani, dan juga masyarakatnya yang masih dikenal taat menjalankan ibadah dengan menjalankan pengajian rutin di setiap minggunya.

Di era digital seperti sekarang, konektivitas internet menjadi salah satu kebutuhan utama dalam kegiatan sehari-hari, termasuk di lingkungan kantor dan perkantoran di desa. Desa Trimulyo, seperti desa-desa lainnya di Indonesia, menghadapi tantangan dalam meningkatkan aksesibilitas internet dan memperbaiki fasilitas komputer guna mendukung berbagai aktivitas administratif, komunikasi, dan pengembangan ekonomi.

1. **Kebutuhan Akses Internet:** Dalam era digital, banyak aktivitas kantor mengandalkan akses internet untuk komunikasi, pengelolaan data, dan mendapatkan informasi. Pemanfaatan jaringan WiFi/LAN akan memungkinkan akses internet yang cepat dan stabil di kantor-kantor desa, mempercepat proses kerja, dan memungkinkan akses ke sumber daya informasi yang lebih luas.
2. **Peningkatan Efisiensi Operasional:** Dengan adanya jaringan WiFi/LAN yang handal, berbagai proses administratif seperti pengarsipan data, pengiriman email, dan komunikasi internal antar bagian di kantor desa dapat dilakukan dengan lebih efisien. Ini akan membantu meningkatkan produktivitas dan kualitas layanan kepada masyarakat.
3. **Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik:** Dengan fasilitas internet yang memadai, kantor desa dapat menyediakan layanan publik secara online, seperti pengajuan surat-menyurat, pembayaran pajak, dan pendaftaran kegiatan-kegiatan sosial. Hal ini akan meningkatkan aksesibilitas layanan publik bagi masyarakat desa, mengurangi birokrasi, dan meningkatkan kepuasan masyarakat terhadap pelayanan pemerintah.
4. **Pemberdayaan Ekonomi Lokal:** Akses internet yang lebih baik juga dapat membuka peluang baru dalam pengembangan ekonomi lokal. Dengan akses internet yang cepat, warga desa dapat mengakses platform e-commerce untuk memasarkan produk-produk lokal, mengakses informasi pasar, dan melakukan kegiatan bisnis secara online. Ini dapat membantu meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan ekonomi masyarakat desa.
5. **Peningkatan Kualitas Pendidikan dan Pengetahuan:** Ketersediaan akses internet yang baik di desa juga akan membantu meningkatkan kualitas pendidikan. Siswa dapat mengakses sumber belajar online, mengikuti kursus-kursus e-learning, dan memperluas pengetahuan mereka melalui internet. Hal ini akan membantu mengurangi kesenjangan dalam akses pendidikan antara desa dan kota.
6. Dengan memanfaatkan jaringan WiFi/LAN untuk kebutuhan kantor dan memperbaiki fasilitas komputer di Desa Trimulyo, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, pelayanan publik, pemberdayaan

ekonomi lokal, serta kualitas pendidikan dan pengetahuan di masyarakat desa. Hal ini merupakan langkah penting dalam memajukan infrastruktur digital di tingkat lokal, yang pada akhirnya akan berkontribusi pada pembangunan yang berkelanjutan bagi seluruh komunitas desa.

## **B. Profil dan Potensi Desa**

### **1. Sejarah Desa**

Desa Trimulyo adalah Desa yang terletak di selatan aliran sungai way ratai mulanya merupakan hutan yang telah dirubah menjadi areal pertanian persawahan perkebunan dan pemukiman yang masuk dalam wilayah Kecamatan Padang cermin.kabupaten pesawaran, Desa Trimulyo ditinggali penduduk pada tahun 1936 ( jaman Kolonial Belanda) yang merupakan para pendatang dari pulau Jawa, didatangkan oleh pemerintah Hindia Belanda dalam program kolonisasi atau transmigrasi.

Pada tahun 1937 diresmikan pembentukkan Desa Banjaran yang merupakan Desa induk dari pemekaran Desa Trimulyo, adalah merupakan pemukiman penduduk yang membanjar dari sungai Way Ratai yang kemudian dinamakan Banjaran. Nama Trimulyo merupakan filosofi dari tiga nilai yang di junjung tinggi di Desa Trimulyo, Desa Trimulyo resmi berdiri menjadi Desa definitif pada tanggal 25 Juli 2012 pemekaran dari Desa Banjaran.

### **2. Demografi Desa**

#### **a) Letak dan Luas Wilayah**

Desa Trimulyo merupakan salah satu dari 12 desa di wilayah Kecamatan Padang cermin, yang terletak kurang lebih 7 km ke arah barat daerah kecamatan, sebelah timur berbatasan dengan Desa Banjaran, sebelah selatan berbatasan dengan hutan register 20, sebelah barat berbatasan dengan Desa Bunut kecamatan way ratai dan sebelah utara berbatasan dengan sungai way ratai.

Desa Trimulyo mempunyai luas wilayah 612 Hektare. Sebagian wilayah Desa Trimulyo terdiri dari perbukitan dan persawahan . Ketinggian rata-rata 10– 500 meter di atas permukaan laut.

**b) Iklim**

Iklim di Desa Trimulyo sebagaimana desa-desa lain di wilayah Indonesia mempunyai iklim kemarau dan penghujan. Hal tersebut mempunyai pengaruh langsung terhadap pola tanam yang ada di Desa Trimulyo Kecamatan Padang cermin Kabupaten Pesawaran. Curah hujan rata-rata 2000 – 3000 mdl. jumlah bulan hujan rata-rata 7 bulan pertahun dan suhu rata-rata 30 – 32.

**3. Keadaan Sosial Desa**

*1. Jumlah Penduduk*

Desa Trimulyo berdasarkan sensus sementara pada tahun 2022 mempunyai jumlah penduduk sebesar 996 jiwa, jumlah laki-laki 537 jiwa, jumlah perempuan 459 jiwa, jumlah kepala keluarga 271, dan jumlah keluarga miskin 175 keluarga yang tersebar dalam 3 Dusun dengan perincian sebagai berikut :

**Tabel 1. 1 Jumlah Penduduk Desa Trimulyo**

No	Nama Dusun	Jumlah KK	Jumlah Jiwa		Jumlah Total Jiwa (Orang)
			Laki-laki (Orang)	Perempuan (Orang)	
1.	Dusun Trimulyo	87	176	150	326
2.	Dusun Trijaya	62	126	91	217
3.	Dusun Tri Rahayu	122	235	218	453
<b>Jumlah</b>		<b>271</b>	<b>537</b>	<b>459</b>	<b>996</b>

## 2. *Tingkat Pendidikan Penduduk*

Tingkat pendidikan masyarakat Desa Trimulyo adalah sebagai berikut

**Tabel 1. 2** *Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Trimulyo*

<b>No.</b>	<b>Tingkat Pendidikan Penduduk</b>	<b>Jumlah</b>
1.	Penduduk Buta Huruf	80 Orang
2.	Penduduk Prasekolah dan Masih Sekolah	102 Orang
3.	Penduduk Tidak Tamat SD	214 Orang
4.	Penduduk Tamat SD	279 Orang
5.	Penduduk Tamat SMP	115 Orang
6.	Penduduk Tamat SLTA	97 Orang
7.	D-3	Orang
8.	S-1	10 Orang

## 4. **Keadaan Ekonomi Desa**

### 1. *Mata Pencaharian*

Karena Desa Trimulyo merupakan desa pertanian, maka sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani, selengkapnya sebagai berikut :

**Tabel 1. 3** *Mata Pencaharian Penduduk Desa Trimulyo*

<b>No.</b>	<b>Jenis Pekerjaan</b>	<b>Jumlah</b>
1.	Petani	584 Orang
2.	Pedagang Keliling	4 Orang
3.	Pegawai Negeri Sipil (PNS)	12 Orang
4.	Buruh Tani	289 Orang
5.	Pengrajin	2 Orang
6.	Pedagang Tetap / Warung	23 Orang

7.	Montir	2 Orang
8.	Peternak	20 Orang
9.	Buruh / Swasta	78 Orang

## 2. *Pola Penggunaan Tanah*

Penggunaan tanah di Desa Trimulyo sebagian besar dipergunakan untuk tanah pertanian / perkebunan, seperti perkebunan kakao, kopi, kelapa, pisang, lahan persawahan dan palawija.

**Tabel 1. 4** *Pola Penggunaan Tanah Desa Trimulyo*

No.	Jenis Lahan / Tanah	Jumlah
1.	Luas Tanah Perkebunan	398 Hektare
2	Luas Kuburan Jalan	32 Hektare
3.	Luas Tanah Persawahan	28Hektare
4.	Tanah Permukiman Penduduk	24 Hektare
5.	Lahan perkantoran	0.15 Hektare

## 3. *Pemilikan Ternak*

Jumlah kepemilikan hewan ternak oleh penduduk Desa Trimulyo adalah sebagai berikut :

**Tabel 1. 5** *Data Kepemilikan Ternak Desa Trimulyo*

No.	Jenis Hewan Ternak	Jumlah
1.	Ayam	1325 Ekor
2.	Kambing	237 Ekor
3.	Itik	134 Ekor
4.	Bebek	180 Ekor
5.	Sapi / Kerbau	17 Ekor

6.	Domba	12 Ekor
----	-------	---------

#### 4. Sarana dan Prasarana Desa

Kondisi sarana dan prasarana Desa Trimulyo secara garis besar adalah sebagai berikut :Tabel 7 : Prasarana Desa Yang Dimiliki Desa Trimulyo

**Tabel 1. 6 Data Kepemilikan Ternak Desa Trimulyo**

No.	Prasarana Desa	Jumlah
1.	Jalan Desa	5 Km
2.	Balai Desa	1Unit
3.	Gedung SD	1 Unit
4.	Gedung paud	1 Unit
5.	Puskesmas Pembantu	Unit
6.	Masjid	2 Unit
7.	Mushollah	1 Unit
8.	Air Bersih	1 Unit

### C. KONDISI PEMERINTAHAN DESA

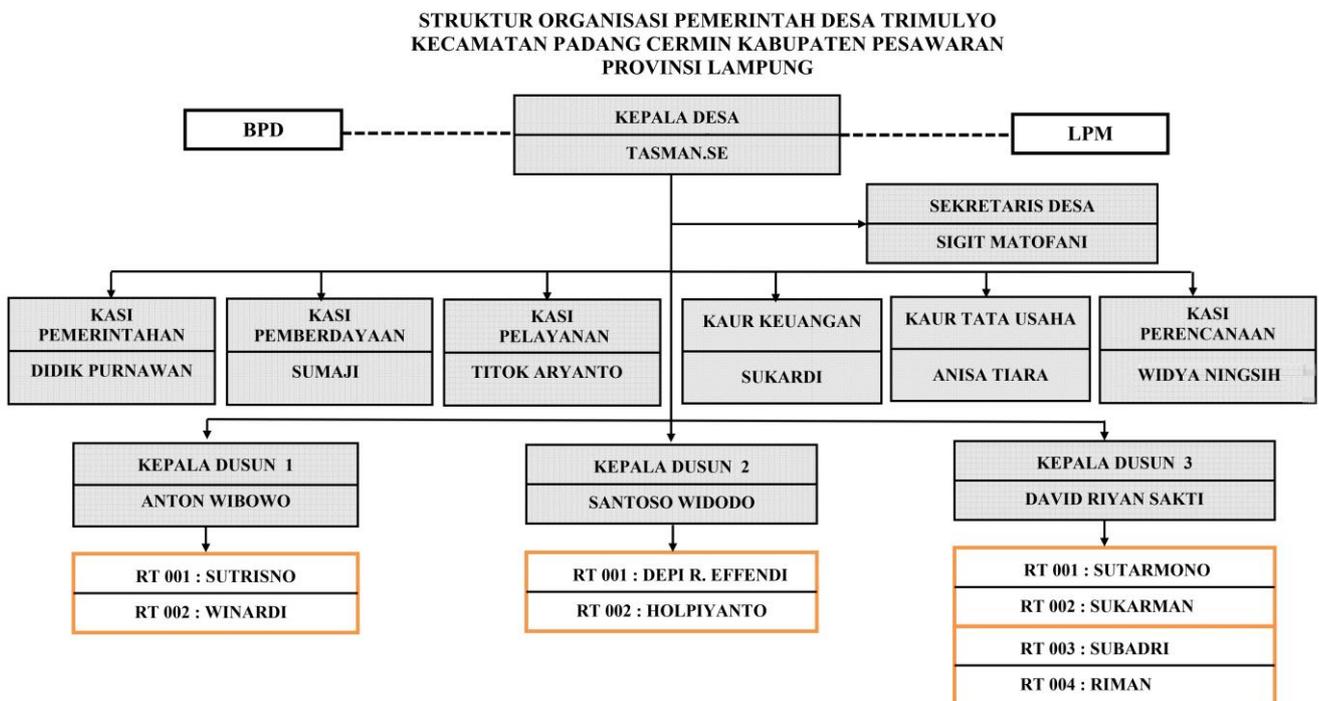
#### ➤ **Pembagian Wilayah Desa**

Wilayah pemerintahan Desa Trimulyo dibagi menjadi 3 dusun atau 3 Rukun Warga (RW) dengan jumlah Rukun Tetangga (RT) sebanyak 8 RT dan jarak antara dusun sekitar 0,5 sampai dengan 12 km. Pembagian wilayah pemerintahan Desa Trimulyo rinciannya sebagai berikut :

**Tabel 1. 7 Data** Kepemilikan Ternak Desa Trimulyo

No.	Nama RW / Dusun	Jumlah RT
1.	Dusun Trimulyo	2 RT
2.	Dusun Trijaya	2 RT
3.	Dusun Trirahayu	4 RT
<b>Jumlah</b>		<b>8 RT</b>

#### D. Struktur Organisasi



## BAB II PELAKSANAAN PROGRAM

### A. Rencana Program PKPM

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah dipaparkan maka penulis telah menyiapkan beberapa program yang akan dilaksanakan selama melakukan kegiatan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat. Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat ini dimulai pada 05 Februari 2024 dan berakhir pada 29 Februari 2024. Program kerja tersebut terbagi menjadi dua, yaitu program kerja individu dan program kerja kelompok adalah sebagai berikut.

### B. Perencanaan Program Individu

Berikut adalah perencanaan program individu dapat dilihat pada tabel 2.1

**Tabel 2. 1** *Perencanaan Program Individu*

<b>NO</b>	<b>Hari, Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Tempat</b>	<b>Sasaran</b>
1	Senin, 12 Februari 2024	Perbaikan fasilitas Kantor	Balai Desa Trimulyo	Aparat Desa
2	Kamis, 15 Februari 2024	Perbaikan fasilitas Kantor	Balai Desa Trimulyo	Aparat Desa
3	Kamis, 22 Februari 2024	Instalasi Jaringan	Balai Desa Trimulyo	Aparat Desa
4	Minggu, 25 Februari 2024	Instalasi Jaringan dan konektivitas Printer Antar Komputer	Balai Desa Trimulyo	Aparat Desa

5	Senin, 26 Februari 2024	Perbaikan Fasilitas Kantor	Balai Desa Trimulyo	Aparat Desa
---	----------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------

Beirkut adalah Perencanaan Program Kelompok dapat dilihat pada tabel 2.2

*Tabel 2. 2 Perencanaan Program Kelompok*

<b>NO</b>	<b>Hari, Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
1	Senin, 05 Februari 2024	Keberangkatan Peserta PKPM
2	Selasa, 06 Februari 2024	Penyusunan Progja
3	Rabu, 07 Februari 2024	Perizinan Mengajar SMP dan SMK
4.	Kamis, 08 Februari 2024	UMKM Produksi Tahu
5	Jum'at, 09 Februari 2024	Ketahanan Pangan RT. 01
6	Sabtu, 10 Februari 2024	Membantu Renovasi Balai Desa
7	Minggu, 11 Februari 2024	Gotong Royong
8	Senin, 12 Februari 2024	Kegiatan Desa
9	Selasa, 13 Februari 2024	Senam dan Posyandu
10	Rabu, 14 Februari 2024	Libur Pemilu
11	Kamis, 15 Februari 2024	Kegiatan Desa
12	Jum'at, 16 Februari 2024	Penyusunan Buku Perpustakaan

13	Sabtu, 17 Februari 2024	Kegiatan Balai Desa
14	Minggu, 18 Februari 2024	Membersihkan Lahan KWT 01
15	Senin, 19 Februari 2024	Sosialisasi di SMPN 4 Pesawaran
16	Selasa, 20 Februari 2024	Perpisahan di SMP 4 Pesawaran
17	Rabu, 21 Februari 2024	Sosialisasi Ketahanan Pangan UMKM
18	Kamis, 22 Februari 2024	Memperbaiki Fasilitas Kantor
19	Jum'at, 23 Februari 2024	Kegiatan di Balai Desa
20	Sabtu, 24 Februari 2024	Memasang Tiang Lampu Jalan
21	Minggu, 25 Februari 2024	Instalasi Jaringan Komputer
22	Senin, 26 Februari 2024	Memperbaiki Fasilitas Kantor
23	Selasa, 27 Februari 2024	Kegiatan Balai Desa & Kunjungan DPL
24	Rabu, 28 Februari 2024	Membuat Lenmark atau Batas Dusun
25	Kamis, 29 Februari 2024	Perpisahan & Penjemputan

### **C. Pelaksanaan Program PKPM**

Berdasarkan perencanaan program kerja individu dan kelompok yang telah penulis paparkan selama menjalani program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) berikut adalah pelaksanaan program-program dari perencanaan program yang telah penulis rencanakan.

### **D. Pelaksanaan Program Individu**

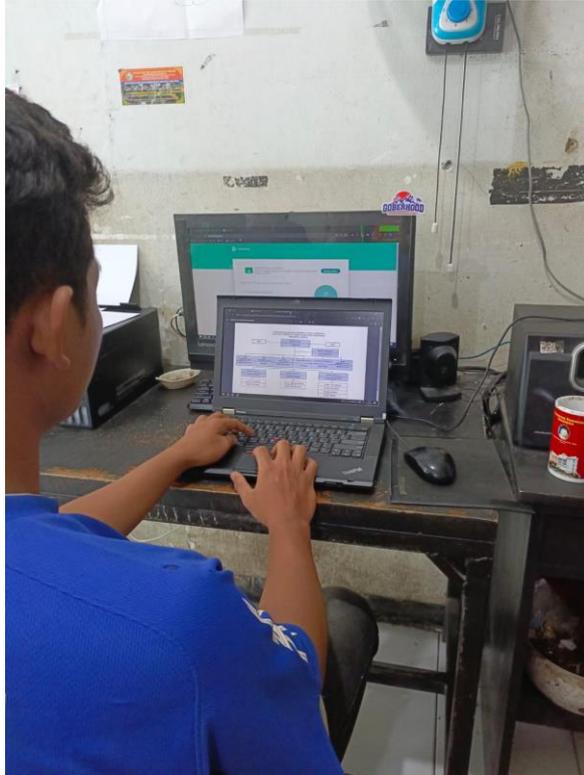
Pelaksanaan program individu yang telah direncanakan sebelumnya adalah sebagai berikut.

## 1. Perbaiki fasilitas Kantor



Gambar 2. 1 Perbaiki Fasilitas Kantor

## 2. Proses Instalasi Jaringan Dan Sharing Printer



Gambar 2. 2 Instalasi Jaringan dan Sharing Printer

### E. Pelaksanaan Program Kelompok

Pelaksanaan Program Kelompok yang telah direncanakan sebelumnya adalah sebagai berikut.

#### 1. Perizinan Mengajar dan Sosialisasi di Sekolah





**Gambar 2. 3** Perizinan Mengajar dan Sosialisasi di Sekolah

## 2. UMKM Produksi Tahu



**Gambar 2. 4** Produksi Tahu

### 3. Ketahanan Pangan RT 01



**Gambar 2. 5** *Ketahanan Pangan RT 01*

### 4. Membantu Renovasi Desa



**Gambar 2. 6** *Membantu Renovasi Desa*

## 5. Gotong Royong di Desa Trimulyo



**Gambar 2. 7** *Gotong Royong*

## 6. Senam Dan Posyandu



**Gambar 2. 8** *Senam dan Posyandu*

## 7. Penyusunan Buku Perpustakaan



**Gambar 2. 9** *Penyusunan Buku Perpustakaan*

## 8. Membersihkan Lahan KWT 01



**Gambar 2. 10** *Membersihkan Lahan KWT*

## 9. Sosialisasi di SMP N 4 Pesawaran



**Gambar 2. 11** *Sosialisasi di SMP*

10. Perpisahan di SMP N 4 Pesawaran



**Gambar 2. 12** *Perpisahan di SMP*

11. Sosialisasi Ketahanan Pangan dan UMKM



**Gambar 2. 13** *Sosialisasi Ketahanan Pangan dan UMKM*

## 12. Memasang Tiang Lampu Jalan



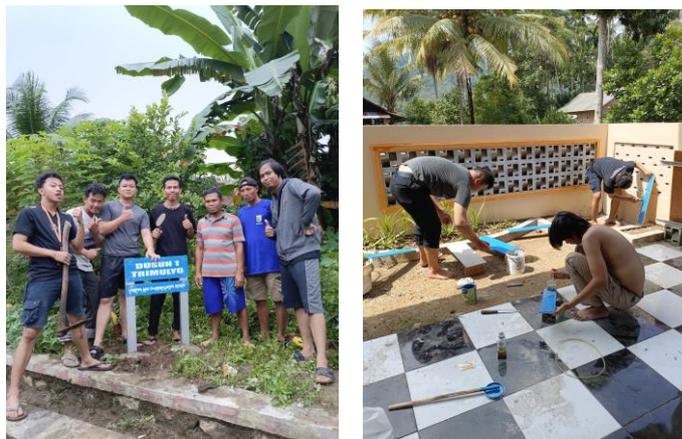
**Gambar 2. 14** Memasang Tiang Lampu Jalan

## 13. Kegiatan di Balai desa dan Kunjungan DPL



**Gambar 2. 15** Kegiatan di Balai desa dan kunjungan DPL

## 14. Pembuatan Lenmark atau Batas Dusun



**Gambar 2. 16** Pembuatan Lenmark

## 15. Perpisahan dan Penjemputan



Gambar 2. 17 Perpisahan dan Penjemputan

## F. Hasil Kegiatan

Berikut adalah hasil kegiatan selama penulis melakukan kegiatan PKPM di Desa Trimulyo, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran yang dimulai pada tanggal 05 Februari 2024 sampai dengan 29 Februari 2024.

### 1. Kegiatan Utama atau Individu

#### - Melakukan Perbaikan Komputer atau Laptop di Balai Desa

Dengan adanya perbaikan fasilitas kantor yaitu agar dapat dipergunakan kembali fasilitas tersebut sehingga tidak lagi mengeluarkan anggaran desa atau pribadi, dan sehingga mempermudah pelayanan aparat atau aparatur desa dalam melayani masyarakat dalam penginputan data melainkan membuat suatu media yang terdapat pada media komputer.

#### - Melakukan Instalasi jaringan beserta sharing printer

Adanya fasilitas printer yang terbatas sehingga mempermudah dalam pengerjaan Aparat dan aparatur desa dalam sebuah pelayanan kepada masyarakat. Adanya instalasi jaringan supaya pengambilan data dari komputer operator kepada client dapat mempermudah pengerjaan dan pencarian data.

- **Sosialisasi di Sekolah SMP dan SMK Padang cermin**

Pada Perkembangan zaman modern ini banyaknya Dampak Negatif Resiko dalam penggunaan internet, maka dari itu kami melakukan sosialisasi kepada siswa siswi di sekolah dengan materi dampak positif dan negatifnya penggunaan internet dan bukan hanya itu, kami juga memberikan edukasi dalam penggunaan smartphone yang bijak.



- **Sosialisasi UMKM dan KWT**

UMKM merujuk pada sektor usaha yang memiliki skala kecil hingga menengah, baik dalam hal produksi, pendapatan, maupun jumlah karyawan, dan KWT organisasi atau kelompok yang terdiri dari para wanita yang aktif dalam sektor pertanian dan perdesaan sehingga dapat membuat atau menciptakan ketahanan pangan pada diri sendiri, keluarga melainkan masyarakat didesa.

- **Ketahanan pangan Kelompok Wanita Tani (KWT)**

Membantu pengerjaan penggondokan tanah agar nantinya Para KWT dapat menanamnya dengan mudah, dan memberikan ide-ide tanaman yang akan ditanam sebagai ketahanan pangan di desa Trimulyo.



- **Pembuatan Lenmark atau batas dusun**

Didesa Trimulyo itu sendiri belum terdapat batas-batas desa sehingga orang-orang baru tidak mengetahui desa tersebut, pembuatan lenmark itu sendiri dibuat 3 batas pemisah dusun yaitu, Trimulyo Dusun 1, Trijaya Dusun 2, Trirahayu Dusun 3. Dalam penanaman lenmark kami dipandu oleh masing-masing Kepala Dusun untuk mengetahui batas-batas dusun tersebut.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan Serangkaian Kegiatan sebagai Mahasiswa Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) yang di lakukan di Desa Trimulyo, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran yang dilakukan dalam kurun waktu kurang lebih 25 hari dengan hasil yang dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

Dengan seiring perkembangan zaman dan penerapan Ilmu yang diperoleh melalui Kampus tercinta Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya bisa dapat tersalurkan hingga kedesa-desa dalam Pengerjaan seperti perbaikan fasilitas kantor yang nantinya dapat dipergunakan kembali sehingga fasilitas-fasilitas tersebut tidak menjadi terbengkalai dan memberikan manfaat pada seluruh penggunanya dan instalasi jaringan di Balai Desa Trimulyo kegunaannya yaitu mempermudah segala pengerjaan bagi para penggunanya dalam melakukan penginputan data dan mempermudah pencetakan sebuah data yang telah diinput melalui client kepada operator.

#### **B. Saran**

##### **1. Saran untuk Desa Trimulyo**

Untuk memajukan desa Masyarakat harus berani mengambil resiko dalam menghadapi berbagai kendala yang terjadi dalam pelaksanaan usaha UMKM melainkan Ketahanan Pangan. Serta tetap menjalin komunikasi kepada seluruh pihak-pihak lain dalam pengembangan teknologi, harapannya dapat meningkatkan partisipasi dalam bidang teknologi bisnis maupun bidang organisasi yang terdapat di desa agar dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan karakter masyarakat yang disiplin, cerdas dan berakhlak mulia serta tidak putus asa.

## 2. Saran untuk Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Kegiatan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat ini sebaiknya diadakan kembali pada periode mendatang, karena kegiatan ini memberikan nilai positif bagi mahasiswa dalam mengembangkan potensi dalam diri, menambah wawasan, sehingga terciptanya empati dalam diri mahasiswa melalui program interaksi dan sosialisasi terhadap masyarakat. Kedepannya dalam melaksanakan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) para panitia pelaksanaan dan pihak-pihak yang terkait untuk lebih mempersiapkan dengan matang lagi, terutama dalam menjalin koordinasi dengan lapangan atau desa.

## DAFTAR PUSTAKA

*Lammle, Todd. CompTIA Network+ Study Guide: Exam N10-008. 5th ed., Sybex, 2022.*

## LAMPIRAN





