

**OPTIMALISASI TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENINGKATAN
KETAHANAN MASYARAKAT DI MASA PANDEMI COVID-19 di DESA
SUKASARI, KECAMATAN TANJUNG RAJA, KABUPATEN LAMPUNG
UTARA.**

PRAKTIK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT



Disusun Oleh:

Nurul Hidayati 1711050096

INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

2020

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN
PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT (PKPM)

OPTIMALISASI TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENINGKATAN
KETAHANAN MASYARAKAT DI MASA PANDEMI COVID-19 di DESA
SUKASARI, KECAMATAN TANJUNG RAJA, KABUPATEN LAMPUNG
UTARA.

Oleh :

Nurul Hidayati (1711050096)

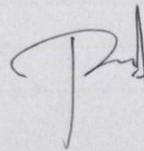
Telah memenuhi syarat untuk diterima.

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan



Dosen Pembimbing Lapangan



Ruki Rizal, S.Kom., M.T.I

NIK. 12961212

Ketua Jurusan Sistem Informasi



NIK. 00440702

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
KATA PENGANTAR	1
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat	6
1.4 Mitra Yang Terlibat	7
BAB II PELAKSANAAN PROGRAM	
2.1 Program-Program yang dilaksanakan	8
2.2 Waktu Kegiatan	8
2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi	9
2.4 Dampak Kegiatan	13
BAB III PENUTUP	
3.1 Kesimpulan	15
3.2 Saran	15
3.3 Rekomendasi	16
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
1. Bukti aktifitas di media online dan media lainnya.....	17
2. Bukti aktivitas lainnya.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dialog Santai bersama Remaja Putri Dusun Karang Sari I.....	10
Gambar 2.2 Dialog Santai bersama Remaja Putri Dusun Karang Sari I.....	10
Gambar 2.3 Dialog Santai bersama Ibu-ibu Dusun Karang Sari I.....	10
Gambar 2.4 Pendampingan Belajar Siswa Kelas VI SD.....	10
Gambar 2.5 Siswa Sedang Mengerjakan Tugas.....	10
Gambar 2.6 Mengenalkan Komputer Pada Siswa.....	11
Gambar 2.7 Pendampingan Belajar Siswi Kelas III SD	11
Gambar 2.8 Pembuatan kue pandan.....	11
Gambar 2.9 Pembuatan donat	11
Gambar 2.10 Proses pembuatan Gula merah	12
Gambar 2.11 Proses pencetakan gula merah.....	12
Gambar 2.12 Bersama Bapak-bapak Yang Sedang Memotong Daging Kurban	12
Gambar 2.13 Kebersamaan Bapak-bapak Yang Sedang Memotong Daging Kurban	12
Gambar 2.14 Bersama Ibu-ibu Yang Akan Memasak Daging Kurban	12
Gambar 2.15 Ibu-ibu Sedang Membersihkan Daging	12
Gambar 2.16 Yasinan di Dusun Karang Sari I.....	13
Gambar 2.17 Membantu Ibu-ibu Yang Sedang Hajatan.....	13
Gambar L.1 Publikasi di Media sosial <i>Facebook</i>	17
Gambar L.2 Lokasi Penjual Gula Merah	17
Gambar L.3 Penyerahan Surat Tugas Kepada Kepala Desa Sukasari	18
Gambar L.4 Foto Bersama Kepala Desa Sukasari	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Waktu Kegiatan Program Kerja.....	9
---	---

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik, dan tepat pada waktunya.

Adapun maksud dan tujuan pembuatan laporan ini adalah untuk memenuhi tugas dari matakuliah Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) dan sebagai pengaplikasian ilmu yang telah saya dapatkan di bangku perkuliahan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

1. Bapak Dr. (Can). Ir. Hi. Firmansyah YA, MBA., M.SC selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
2. Bapak Dr. RZ. Abdul Aziz, ST., MT selaku Wakil Rektor I Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
3. Bapak Rony Nazar, S.E., MT selaku Wakil Rektor II Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
4. Bapak Muprihan Thaib, S.Sos., MM selaku Wakil Rektor III Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Raden Achmad Bustomi Rosadi, M.S selaku Wakil Rektor IV Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
6. Bapak Nurjoko, S.Kom., M.T.I selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
7. Bapak Ruki Rizal, S.Kom., M.T.I selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan pengabdian.

8. Bapak Sarceng selaku Kepala Desa Sukasari.
9. Semua pihak yang telah mendukung kelancaran pengabdian yang saya lakukan.

Demikian laporan ini dibuat, semoga dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya mahasiswa Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

Lampung, Agustus 2020

Penulis

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek kerja pengabdian masyarakat (PKPM) merupakan bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang merupakan salah satu implementasi dari Tri Dharma Perguruan tinggi, yaitu pengabdian. Dalam pelaksanaannya, mahasiswa akan mengabdikan diri kepada masyarakat dengan mengaplikasikan ilmu yang telah didapat dibangku kuliah. Kegiatan ini melibatkan banyak pihak, diantaranya mahasiswa, pihak kampus, dan unsur masyarakat.

Kegiatan ini ditujukan untuk mengembangkan kepekaan rasa dan kognisi social mahasiswa serta membantu proses pembangunan di Desa sehingga dapat mengurangi ketimpangan sosial yang terjadi antara masyarakat kota dan masyarakat desa.

PKPM dapat diartikan sebagai salah satu bentuk pengintegrasian kegiatan antara pengabdian kepada masyarakat, pendidikan dan penelitian yang dilaksanakan oleh mahasiswa secara langsung dibawah bimbingan dosen dan masyarakat.

Tujuan PKPM adalah supaya mahasiswa mampu menghayati dan menanggulangi masalah-masalah yang muncul dimasyarakat yang umumnya kompleks. Kemudian didalam penanggulangan tersebut dilakukan secara efektif dan efisien sehingga tercermin dalam kegiatan-kegiatan mahasiswa yang dilakukan saat melaksanakan program-program PKPM di Desa.

Akhir tahun 2019 dunia mulai diguncangkan dengan adanya wabah virus Corona, atau yang lebih dikenal dengan COVID-19. Virus ini diduga berasal dari

sebuah pasar tradisional yang menjual daging hewan liar di Kota Wuhan, China. Negara China lebih dulu berperang dengan virus ini, banyak korban jiwa yang berjatuhan, dan bahkan pemerintah menerapkan *Lockdown*. Pandemi COVID-19 dengan cepat menyebar ke seluruh negara di belahan Dunia.

Kasusnya dimulai dengan pneumonia atau radang paru-paru misterius pada Desember 2019. Kasus infeksi pneumonia misterius ini memang banyak ditemukan di pasar hewan tersebut. Virus Corona atau COVID-19 diduga dibawa kelelawar dan hewan lain yang dimakan manusia hingga terjadi penularan. Corona Virus sebetulnya tidak asing dalam dunia kesehatan hewan, tapi hanya beberapa jenis yang mampu menginfeksi manusia hingga menjadi penyakit radang paru.

Kasus ini diduga berkaitan dengan pasar hewan Huanan di Wuhan yang menjual berbagai jenis daging binatang, termasuk yang tidak bisa dikonsumsi seperti ular, kelelawar, dan berbagai jenis tikus. Dengan latar belakang tersebut, Virus Corona bukan kali ini saja memuat warga dunia panik. Memiliki gejala yang sama-sama mirip flu, Virus Corona berkembang cepat hingga mengakibatkan infeksi yang lebih parah dari gagal organ.

Di Indonesia virus ini muncul pada awal Maret 2020. Korban positif adalah mereka yang baru pulang dari Luar Negeri. Dan hingga saat ini, dilansir dari detik.com korban positif COVID-19 di Indonesia per 15/05/2020 mencapai 137.468 orang.

Saat ini, kehadiran pandemi Covid-19 tengah terjadi wabah nasional di Indonesia. Pasalnya, pandemi Covid-19 berdampak pada semua lini kehidupan. Beberapa bulan lalu, PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) diberlakukan.

Para karyawan dirumahkan, sekolah dilaksanakan secara daring, tempat umum ditutup, tempat ibadah dikosongkan, harga bahan pokok melejit, listrik naik. Pandemi menyebabkan ekonomi melemah, dan para buruh diPHK.

Awal bulan Juni, pemerintah mulai melonggarkan PSBB sebagai upaya untuk memulihkan ekonomi Indonesia. Era ini disebut dengan “New Normal”. Para karyawan kembali pada aktivitasnya di kantor, Mal dan tempat umum lainnya kembali dibuka, Pelabuhan, Bandara, Stasiun, dan Terminal mulai kembali beroperasi dengan catatan menggunakan protokol kesehatan. Namun pemerintah belum memperbolehkan kegiatan belajar mengajar secara tatap muka langsung (offline tanpa media daring) karena ditakutkan akan menjadi klaster baru penularan Covid-19.

Dalam proses pemulihan ekonomi, ketahanan pangan harus menjadi titik fokus utama untuk diperhatikan. Pasalnya, jika ketahanan pangan terganggu maka akan menyebabkan efek domino yang merugikan. Efek domino tersebut salahsatunya sudah kita rasakan dimana harga pangan melejit naik. Hal ini disebabkan persediaan pangan yang semakin sedikit tetapi permintaan tetap banyak. Hal tersebut jika terus berlanjut akan menyebabkan inflasi. Jika inflasi tidak segera ditangani maka selanjutnya akan timbul krisis pangan. Untuk itu dalam pelaksanaan PKPM ini penulis mengusung judul “Optimalisasi Teknologi Informasi Dalam Peningkatan Ketahanan Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19 Di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara”

Pelaksanaan PKPM memiliki tantangan tersendiri bagi penulis, dimana dengan dilakukan secara individu, mahasiswa harus tajam dalam menganalisis potensi yang ada di Desa.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana pemahaman masyarakat di Desa Sukasari mengenai bahaya Covid-19?
2. Bagaimana mengoptimalkan proses belajar siswa-siswi di RT 002 Dusun Karang Sari I, Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara?
3. Bagaimana menefisiensi teknologi informasi dalam UMKM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Adapun beberapa tujuan diadakan PKPM di Desa Sukasari Kecamatan Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara:

- 1) Memberikan pemahaman kepada masyarakat mengenai bahaya dan cara pencegahan covid-19
- 2) Mendampingi proses belajar siswa-siswi di RT 006 Dusun Karang Sari I, Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raka, Kabupaten Lampung Utara, sehingga siswa-siswi tetap paham akan materi yang diberikan.
- 3) Mengefisiensi teknologi informasi dalam UMKM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.

1.3.2 Manfaat

Adapun manfaat yang didapat selama pelaksanaan PKPM di Desa Sukasari Kecamatan Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara:

1.3.2.1 Manfaat bagi mahasiswa

- a) Memenuhi salah satu matakuliah wajib bagi mahasiswa Program Strata I Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
- b) Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai potensi yang ada di Desa Sukasari.
- c) Mengimplementasikan ilmu yang didapat di bangku kuliah kepada masyarakat.

1.3.2.2 Manfaat Bagi masyarakat

- a) Meningkatkan pemahaman mengenai bahaya Covid-19.
- b) Mengoptimalkan proses belajar bagi siswa/i di RT 006 Dusun Karang Sari I, Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.
- c) Masyarakat dapat meningkatkan omzet usaha menggunakan teknologi.

1.3.2.3 Manfaat Bagi IIB Darmajaya

Sebagai bentuk nyata akan pemberdayaan dan pengabdian IIB Darmajaya kepada masyarakat khususnya Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara, serta diharapkan dapat menjadi bahan literatur Mahasiswa yang akan membuat Laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat pada periode selanjutnya.

1.4 Mitra Yang Terlibat

Beberapa mitra yang terlibat saat pelaksanaan PKPM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara diantaranya:

1. Aparatur Desa Sukasari.
2. Masyarakat desa Sukasari .
3. Siswa/i RA Dharussholihin hujung

BAB II

PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program-Program yang dilaksanakan

Adapun beberapa program kerja yang penulis lakukan saat pelaksanaan PKPM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara diantaranya sebagai berikut:

1. Mengedukasi masyarakat Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara mengenai Covid-19 dengan cara diskusi santai.
2. Mendampingi siswa-siswi yang ada di RT 006 Dusun Karang Sari I, Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara yang belajar secara daring.
3. Bersilaturahmi dengan pelaku UMKM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.
4. Ikut berpartisipasi dalam setiap kegiatan masyarakat di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.

2.2 Waktu Kegiatan

Pelaksanaan PKPM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara dilaksanakan pada tanggal 20 Juli sampai 15 Agustus 2020.

No	Nama Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan
1	Dialog Santai dengan remaja putri Dusun Karang Sari I	29 Juli 2020
2	Dialog Santai dengan remaja putri Dusun	30 Juli 2020

	Karang Sari II	
3	Dialog Santai dengan ibu-ibu Dusun Karang Sari I	31 Juli 2020
4	Pendampingan siswa-siswi belajar dirumah	20 Juli – 15 Agustus 2020 (kecuali hari libur)
5	Silaturahmi dengan pelaku UMKM kue jajanan pasar	28 Juli 2020
6	Silaturahmi dengan pelaku UMKM penjual gula merah	14 Agustus 2020
7	Menghadiri pemotongan hewan kurban	31 Juli 2020
8	Mengikuti acara yasinan	10 Agustus 2020
9	Membantu ibu-ibu yang sedang hajatan	13 Agustus 2020

Tabel 2.1 Waktu Kegiatan Program Kerja

2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

Adapun hasil kegiatan dan dokumentasi selama pelaksanaan PKPM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara, adalah sebagai berikut:

1. Dialog santai dengan masyarakat Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara, mengenai bahaya Covid-19.

Dengan diadanya dialog, maka masyarakat lebih memahami tentang bahaya Covid-19. Selain itu terjadi dialog antara penulis dengan masyarakat sehingga masyarakat tidak menjadi elemen pasif yang hanya mendengarkan pemaparan, tetapi juga ikut mengeluarkan pendapat.



Gambar 2.1 Dialog Santai bersama Remaja Putri Dusun Karang Sari I



Gambar 2.2 Dialog Santai bersama Remaja Putri Dusun Karang Sari II



Gambar 2.3 Dialog Santai bersama Ibu-ibu Dusun Karang Sari I

2. Pendampingan siswa-siswi di RT 002 Dusun Karang Sari I, Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.

Tujuan dilakukannya pendampingan supaya siswa-siswi tetap semangat belajar meskipun tidak berkomunikasi secara langsung dengan gurunya. Selain itu, dengan adanya pendampingan, siswa-siswi akan lebih memahami pelajaran yang diberikan.



Gambar 2.4 Pendampingan Belajar Siswa Kelas VI SD



Gambar 2.5 Siswa Sedang Mengerjakan Tugas



Gambar 2.6 Mengenalkan Komputer Pada Siswa



Gambar 2.7 Pendampingan Belajar Siswi Kelas III SD

3. Bersilaturahmi dengan pelaku UMKM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.

Saat bersilaturahmi, penulis juga berbagi pengetahuan dan pengalaman tentang bagaimana UMKM di Kota, cara pengemasan, cara pemasaran, dan peluang usaha kedepan. Meskipun tidak semua pengetahuan bisa diimplementasikan, kedepannya pelaku UMKM mempunyai terobosan baru untuk meningkatkan penghasilannya.

Bersama pelaku UMKM gula merah, saya sudah menambahkan lokasi di peta sehingga akan memudahkan para pencari gula merah untuk menemukan lokasi penjual gula merah.



Gambar 2.8 Pembuatan kue pandan



Gambar 2.9 Pembuatan donat



Gambar 2.10 Proses pembuatan Gula merah



Gambar 2.11 Proses pencetakan gula merah

4. Ikut berpartisipasi dalam setiap kegiatan yang dilakukan masyarakat di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.

Tujuan dari kegiatan ini adalah supaya terjalin silaturahmi antara penulis dengan masyarakat. Selain itu penulis akan mengenal masyarakat lebih banyak dan dapat berbaur dengan mereka.



Gambar 2.12 Bersama Bapak-bapak Yang Sedang Memotong Daging Kurban



Gambar 2.13 Kebersamaan Bapak-bapak Yang Sedang Memotong Daging Kurban



Gambar 2.14 Bersama Ibu-ibu Yang Akan Memasak Daging Kurban



Gambar 2.15 Ibu-ibu Sedang Membersihkan Daging



Gambar 2.16 Yasinan di Dusun Karang Sari I



Gambar 2.17 Membantu Ibu-ibu Yang Sedang Hajatan

2.4 Dampak Kegiatan

Adapun dampak yang dihasilkan dari pelaksanaan PKPM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara diantaranya sebagai berikut:

- a) Masyarakat lebih memahami akan bahaya covid-19.
- b) Masyarakat mengetahui cara meminimalisir kemungkinan terpapar covid-19 yaitu dengan selalu menjaga kebersihan dan selalu memakai masker.
- c) Tetap teroptimalnya proses belajar mengajar dan membantu orang tua siswa/i dalam proses pembelajaran yang dilakukan secara daring.
- d) Kegiatan UMKM lebih efektif dan efisien dengan melibatkan teknologi informasi.
- e) Lokasi penjual gula aren lebih mudah ditemukan karena sudah dapat dilihat di peta.
- f) Silaturahmi dan kerja sama antara penulis dengan masyarakat selalu terjaga karena penulis selalu berpartisipasi dalam setiap

kegiatan yang ada di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja,
Kabupaten Lampung Utara.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian kegiatan yang dilaksanakan selama Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara dengan hasil kerja yang telah dilaksanakan yang dapat disimpulkan yaitu:

1. Dalam upaya pencegahan wabah covid-19 masyarakat harus selalu menjaga kebersihan dan tetap mematuhi protocol kesehatan.
2. Saat keluar rumah selalu menggunakan masker atau penutup hidung
3. Pengoptimalisasi proses pembelajaran siswa-siswi di RT 002, Dusun Karang Sari I, Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja melalui daring
4. Dengan memanfaatkan teknologi dapat menjadikan aktivitas bisnis UMKM lebih efektif dan efisien.
5. Silaturahmi harus selalu terjaga, baik antara penulis dengan masyarakat maupun antara pihak IIB Darmajaya dengan pihak Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara.

3.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka kami memiliki beberapa saran yang dapat di jadikan bahan acuan untuk mahasiswa yang akan melaksanakan PKPM, diantaranya:

1. Mengenal dengan baik potensi yang ada di tempat pelaksanaan PKPM sehingga dapat memaksimalkan program kerja.

2. Melakukan penyuluhan di desa hujung agar kesadaran masyarakat semakin meningkat
3. Memberikan alternatif lain untuk mempermudah proses belajar siswa/i dikarenakan tidak semua memiliki fasilitas yang memadai seperti *smartphone*.
4. Berikan lebih banyak kontribusi, baik gagasan maupun tindakan untuk kemajuan Desa tempat pelaksanaan PKPM.

3.3 Rekomendasi

Setelah melaksanakan PKPM di Desa Sukasari, Kecamatan Tanjung Raja, Kabupaten Lampung Utara, makas penulis akan memberikan beberapa rekomendasi, diantaranya yaitu:

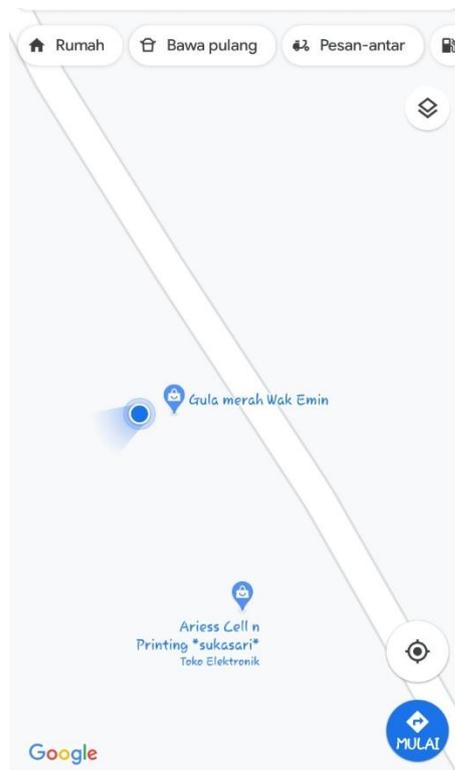
1. Persiapkan program kerja dengan matang sesuai potensi yang ada di Desa tempat pelaksanaan PKPM.
2. Jangan lupa untuk selalu mendokumentasikan setiap kegiatan yang dilakukan
3. Selalu bersikap sopan dan ramah kepada masyarakat setempat.
4. Jangan menunda-nunda untuk merealisasikan program kerja.
5. Selalu berkomunikasi dengan Dosen pembimbing lapangan untuk berkonsultasi dalam setiap kegiatan.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

3.3.1 Bukti Aktifitas Di Media Online Dan Media Lainnya;



Gambar L.1 Publikasi di Media sosial Facebook



Gambar L.2 Lokasi Penjual Gula Merah

3.3.2 Bukti Aktivitas Lainnya.



**Gambar L.3 Penyerahan Surat Tugas
Kepada Kepala Desa Sukasari**



**Gambar L.4 Foto Bersama Kepala Desa
Sukasari**