

**PENGIMPLEMENTASIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN
KETAHANAN DI ERA PANDEMI COVID-19 DI DESA
CANDIMAS 2**

**PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT
(PKPM)**



Disusun oleh :

Hiyo Pranata

1611050191

**INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG**

2020

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN
PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT
(PENGIMPLEMENTASIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KETAHANAN DI ERA
PANDEMI COVID-19 DI DESA CANDIMAS 2)

Oleh :

Hiyo Pranata 1611050191

Telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

Dr.Sutedi S.Kom.M.T.I

Suardi

NIK : 00600303

NIK :

Ketua Jurusan Sistem Informasi

Nurjoko S.Kom.M.T.I

NIK :00440702

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Dan Manfaat | 3 |
| 1.4 Mitra yang Terlibat | 4 |
| BAB II PELAKSANAAN PROGRAM | 5 |
| 2.1 Program Program yang Dilaksanakan | 5 |
| 2.2 Waktu Kegiatan | 8 |
| 2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi | 9 |
| 2.4 Dampak Kegiatan | 17 |
| BAB III PENUTUP | 18 |
| 3.1 Kesimpulan | 18 |
| 3.2 Saran | 18 |
| 3.3 Rekomendasi | 18 |
| 3.4 Lampiran | 19 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Penyerahan Surat Tugas | 9 |
| Gambar 2 Pembagian APD..... | 10 |
| Gambar 3 Pembuatan Cuci Tangan dan Handsanitizer | 11 |
| Gambar 4 Edukasi dan Sosialisasi..... | 12 |
| Gambar 5 Pendampingan Belajar Daring | 13 |
| Gambar 6 Himbauan Protocol Kesehatan | 15 |
| Gambar 7 Merayakan 17 Agustus 1945 ke-75 | 16 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|---|
| Tabel 1 Deskripsi Desa Candimas 2 | 5 |
| Tabel 2 Kegiatan PKPM | 8 |

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Tabik Pun

Alhamdulillah, segala puji syukur dihaturkan ke khadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, telah disusun Laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat ditengah pandemi COVID-19. Penyusunan Laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat ini, penyusun telah berusaha semaksimal mungkin untuk memenuhi standar-standar seperti proses, pedoman dan peraturan yang menjadi acuan dan tuntunan dalam penyusunan. Dengan berpedoman pada standar-standar tersebut, penyusun mengembangkan penyusunan laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat Tematik di Masa Pandemi COVID-19 ini fakta dan kebutuhan yang ada. Dengan disusunnya Laporan ini, semoga dapat dijadikan sebagai panduan dalam melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat di masa yang akan datang. Secara sistematis penyusunan Laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat ini dipergunakan dan digunakan serta bersifat Tematik Individual di Masa Pandemi COVID-19. Artinya laporan ini berisi data dalam pelaksanaan kegiatan di lapangan secara individu. Laporan ini mencakup Bab I. Pendahuluan, Bab II Pelaksanaan PKPM COVID-19, dan Bab III. Syarat dan Implementasi Program, Bab IV Pelaporan PKPM COVID-19. Saya menyadari penyusunan Laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat di Masa Pandemi COVID-19 ini, belum lah sempurna dan pastinya banyak sekali kekurangan. Oleh karena itu, saran dan masukan yang konstruktif sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan laporan ini dikemudian hari.

Atas kerjasama kami mengucapkan terima kasih, semoga Buku Panduan Praktek

Kerja Pengabdian Masyarakat di Masa Pandemi COVID-19 dapat bermanfaat.

Wassalamu'allaikum wr.wb

Bandar Lampung, 15 Agustus 2020

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan perwujudan nyata dari poin terakhir yang terdapat dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat adalah kegiatan civitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) bagi mahasiswa diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman pembelajaran baru bagi mahasiswa untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan juga kesadaran hidup bermasyarakat. Bagi masyarakat, kehadiran mahasiswa diharapkan mampu memberikan motivasi dan inovasi dalam sosial kemasyarakatan. Hal ini selaras dan seirama dengan fungsi dari perguruan tinggi sebagai jembatan (komunikasi) dalam proses pembangunan dan penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) demi proses kemajuan bangsa.

Sejak Badan Kesehatan Dunia (WHO) secara resmi menyatakan virus Corona COVID-19 sebagai pandemi. Menurut WHO, pandemi adalah skala penyebaran penyakit yang terjadi secara global di seluruh dunia. Peningkatan penyebaran dan jumlah pasien COVID-19 yang terus meningkat dan hal ini menjadikan Presiden Joko Widodo memutuskan mengambil kebijakan dengan pemberlakuan Pembatasan Sosial Berskala Besar atau PSBB dalam memutus mata rantai penyebaran virus Corona atau COVID-19 di Indonesia yang dikategorikan sangat berbahaya dan beresiko. Kebijakan PSBB yang oleh Presiden memuat beberapa arahan yang harus ditaati diantaranya 1) Kegiatan sekolah dan bekerja dilakukan di rumah; 2) Pembatasan kegiatan keagamaan; 3) pembatasan kegiatan di tempat/fasilitas umum; 4) Pembatasan kegiatan sosial dan budaya; 5) Pembatasan moda transportasi; 6) Pembatasan kegiatan aspek lainnya khusus terkait aspek

pertahanan dan keamanan. Kondisi untuk memutus mata rantai penyebaran COVID-19 yang dialami saat ini menuntut masyarakat harus melaksanakan protokol kesehatan seperti beraktivitas di rumah, memakai masker, menjaga jarak dengan orang atau physical dan social distancing, menghindari kerumunan serta mencuci tangan menggunakan sabun atau hand sanitizer. Semua aktivitas dan komunikasi dilakukan secara daring/online.

Tujuan utama dari Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) tahun 2020-2021 yang diselenggarakan oleh Institut Bisnis dan Informatika Darmajaya adalah menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi di masa pandemik Covid-19, dan memberikan edukasi dan sosialisasi pencegahan virus Covid-19 sektoral. Berdasarkan hal di atas, Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat ialah sebagai bentuk aplikasi keilmuan yang dimiliki oleh mahasiswa terhadap masyarakat dalam mengembangkan kompetensinya, diharapkan sudah selayaknya siap untuk menghadapi tantangan yang sedang berkembang pada era globalisasi dan di tengah pandemik COVID-19 seperti sekarang ini.

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat mempunyai empat kelompok sasaran, yaitu mahasiswa, masyarakat, pemerintah daerah, dan perguruan tinggi. Bagi mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (PKPM) mempunyai sasaran untuk membina mahasiswa agar menjadi motivator dan inovator. Sasaran bagi masyarakat dan Pemuda adalah untuk memperoleh bantuan pemikiran, tenaga, serta ilmu pengetahuan dan teknologi informasi untuk desa. Sasaran bagi perguruan tinggi adalah untuk memperoleh umpan balik sebagai hasil pengintegrasian mahasiswa dalam masyarakat, sehingga kurikulum perguruan tinggi dapat disesuaikan dengan kondisi masyarakat yang diwakili oleh Pemerintah Daerah (Pemda) terkait. Dalam program PKPM tahun ini Desa Candimas 2 adalah salah satu tempat yang menjadi pelaksanaan kegiatan PKPM tepatnya di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan.

Desa Candimas 2 ini memiliki penduduk sebanyak 3.223 jiwa, yang terdiri dari 1.845 laki-laki dan 1.378 perempuan dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 648 dan Mayoritas penduduk desa ini bekerja di bidang Pertanian.

Permasalahan yang ada di Desa Candimas 2 dalam bidang Teknologi dan Informasi adalah dalam dunia pendidikan pada masa pandemic ini kurangnya pengetahuan tentang Daring serta kurangnya pengetahuan dari masyarakat maupun perangkat desa mengenai teknologi informasi karna tuntutan dari era pandemik di haruskan nya sosial distance dan melakukan komunikasi secara daring. Dengan demikian menjadi tantangan bagi penulis untuk mengabdikan diri kepada masyarakat dan dapat memperoleh pengalaman dan ilmu dari berbagai perbedaan dan persamaan antara teori dan praktek. Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis membuat Laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini berjudul **“PENGIMPLEMENTASIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KETAHANAN DI ERA PANDEMI COVID-19 DI DESA CANDIMAS 2”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah yang terjadi sebagai berikut :

1. Bagaimana memberikan pengetahuan tentang daring dan Teknologi informasi untuk masyarakat di desa Candimas 2 pada era pandemik
2. Bagaimana sosialisasi dan penguatan pencegahan virus COVID-19

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari PKPM ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pengetahuan ke siswaswi yang berada di lingkungan sekitar tentang penggunaan daring dan teknologi informasi serta membantu perangkat desa dalam penggunaan media sosial.
2. Membuat poster himbuan di lingkungan desa Candimas 2 dan membuat tempat cuci tangan di lokasi lokasi yang strategis

Manfaat dari PKP Mini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan siswasiswi dalam melakukan daring atau belajar online yang di berikan oleh pihak sekolah dan memudahkan perangkat desa dalam mengetahui perkembangan berita tentang COVID-19.
2. Membantu masyarakat mengetahui pencegahan dan mengecilkan tingkat penyebaran virus COVID-19.

1.4 Mitra Yang Terlibat

Mitra yang terlibat dalam PKP Mini adalah sebagai berikut :

1. Siswasiswi SMP dan SMA.
2. Masyarakat Desa.
3. Perangkat Desa

BAB II PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program Program Yang Di Laksanakan

Program program yang di laksanakan pada PKPM ini adalah sebagai berikut :

2.1.1 PendataanPenduduk

Tabel 1 Deskripsi Desa Candimas 2

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| Kabupaten | Lampung Selatan | |
| Kecamatan | Natar | |
| Pekon/Kelurahan | Candimas 2 | |
| Alamat Kantor Desa | Jl.Jendral Letnan Sobirin, Rt.17 Rw.007 Desa Candimas 2, Kec.Natar Kab. Lampung Selatan. Kode pos 35362 | |
| Nama Kepala Desa | ANDRI SUWALDI | |
| KETERANGAN UMUM DESA | | |
| Luas Wilayah | | |
| Pemukiman | 103,25 | Ha |
| Pertanian Sawah | 395 | Ha |
| Ladang/tegalan | 340 | Ha |
| Perkebunan | 150 | Ha |
| Perkantoran | 0,25 | Ha |
| Kuburan | 2 | Ha |
| Luas prasarana umum lainnya | 10,25 | Ha |
| BATAS WILAYAH | | |
| Utara | Desa Tanjung Sari (kabupaten Lampung Selatan) | |
| Selatan | Desa Branti raya(Kabupaten Lampung Selatan) | |
| Barat | Desa Candimas 2 (Kabupaten Lampung Selatan) | |

| | | | |
|---|--|--------------------|-----------|
| | Selatan) | | |
| Timur | Desa pancasila (Kabupaten Lampung Selatan) | | |
| KONDISI GEOGRAFIS | | | |
| Ketinggian Tanah | 1700 | Mdpl | |
| Curah Hujan | Sedang | | |
| Topografi Wilayah | Lereng/Puncak | | |
| Jarak dari Desa ke | Jarak | Waktu Tempuh | |
| Kantor Kecamatan | 1 | Km | 0, 10 jam |
| Kantor Kabupaten/Kota | 4 | Km | 0,5 jam |
| Ibukota Provinsi | 25 | Km | 1 jam |
| Ibukota Negara | | | 24 jam |
| PENDUDUK DAN TENAGA KERJA | | | |
| Penduduk Laki-laki | 1.845 | Orang | |
| Penduduk Perempuan | 1.378 | Orang | |
| Kepala Keluarga | 1.124 | Keluarga | |
| Kelahiran Laki-laki | 90 | Orang Selama Tahun | |
| Kelahiran Perempuan | 95 | Orang Selama Tahun | |
| Sumber Penghasilan Utama Penduduk Desa | Pertanian | | |

2.1.2 Edukasi dan Sosialisasi Kepada Masyarakat

Meningkatnya penularan virus COVID-19 di Indonesia, khususnya wilayah Lampung Selatan, Propinsi Lampung mengindikasikan potensi penularan masih terus berlangsung. Terdorong hal ini, Program Studi Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat, Fakultas Ilmu Komputer, DARMAJAYA menilai mahasiswa untuk ikut berkontribusi dalam pencegahan virus COVID-19. Masyarakat perlu mendapatkan edukasi cara mencegah penularan virus corona. Mahasiswa pun kemudian menggelar kegiatan edukasi kepada masyarakat di Desa Candimas 2, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung. Sesuai dengan protokol

kesehatan kami tetap mematuhi himbauan pemerintah dengan tetap menggunakan masker, menjaga jarak dan tidak mengumpulkan massa dalam jumlah banyak. Sehingga dalam sosialisasi ini mahasiswa PKPM menggunakan media informasi berupa poster, banner, dan media sosial.

2.1.3 Membagikan APD (Masker dan Handsanitizer)

Mengenal jenis-jenis APD dan penggunaannya dalam situasi saat ini menjadi sangat penting, agar kita dapat mencegah penularan COVID-19 secara cepat. Dengan itu mahasiswa PKPM membagikan alat pelindung diri berupa (Masker Dan Handsanitizer) kepada masyarakat Desa Candimas 2 agar mematuhi protocol kesehatan yang telah di anjurkan pemerintah.

2.1.4 Membuat Handsanitizer dan Alat Pencuci Tangan

Menggunakan handsanitizer merupakan salah satu tindakan yang bisa dilakukan untuk mencegah penularan virus. Sebab, handsanitizer terbukti secara klinis mampu mengurangi bakteri, kuman, dan virus yang menempel pada tangan manusia. Namun, kebutuhan akan benda satu ini tampaknya semakin meningkat di tengah pandemi virus COVID-19 yang merebak ke seluruh dunia. Dengan ini mahasiswa membuat Handsanitizer menggunakan bahan yang gampang dicari dan digunakan seperti wipol, alkohol, dan lidah buaya.

Mahasiswa PKPM membuat alat pencuci tangan guna membantu pemerintah daerah dan masyarakat desa setempat memutus rantai penyebaran wabah COVID-19. Bahan yang di perlukan cukup sederhana yaitu galon, lem, dan kran air. Pemasangan alat cuci tangan ini di pasang di tempat tempat yang strategis.

2.1.5 Pendampingan Belajar Online / Daring

Pembelajaran secara online/daring diselenggarakan sebagai upaya untuk meningkatkan kemampuan berpikir peserta didik, kemampuan mengkonstruksi pengetahuan baru, dan kemampuan menguasai materi pelajaran dengan baik. Dengan ini mahasiswa melakukan pendampingan

belajar secara online/daring agar siswa dan siswi lebih mudah memahami pelajaran yang diberikan oleh pihak sekolah.

2.1.6 Membuat Himbauan Protocol Kesehatan

Pemerintah telah mengeluarkan kebijakan yang memperbolehkan masyarakat untuk menjalankan aktivitas seperti biasanya salah satunya untuk menjaga perekonomian masyarakat. Secara sosial, kita harus beradaptasi dengan aktivitas dan bekerja, dan tentunya untuk mengurangi kontak fisik langsung dengan orang lain dan menghindari keramaian, serta bekerja dan bersekolah dari rumah. Dengan ini mahasiswa PKPM membuat himbauan protocol kesehatan berupa banner yang di pasang di tempat yang strategis.

2.2 Waktu Kegiatan

Waktu Kegiatan PKPM di laksanakan pada bulan 21 juli 2020 – 17 agustus 2020 dapat di lihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 2 kegiatan PKPM

| Keterangan | JULI 2020 | AGUSTUS 2020 |
|--------------------------------------|-----------|--------------|
| Data penduduk | 27-30 | |
| Edukasi dan sosialisasi | 31 | 2 |
| Pembagian APD | | 3 |
| Pembuatan handsanitizer & cucitangan | | 4-5 |
| Pendampingan belajar daring | | 6-10 |
| Himbauan protocol kesehatan | | 11-17 |
| Acara kemerdekaan | | 15-17 |

2.3 HasilKegiatan Dan Dokumentasi

Gambar.1 penyerahan surat tugas



Gambar.2 pembagian APD



Gambar.3 pembuatan cucitangan & handsanitizer

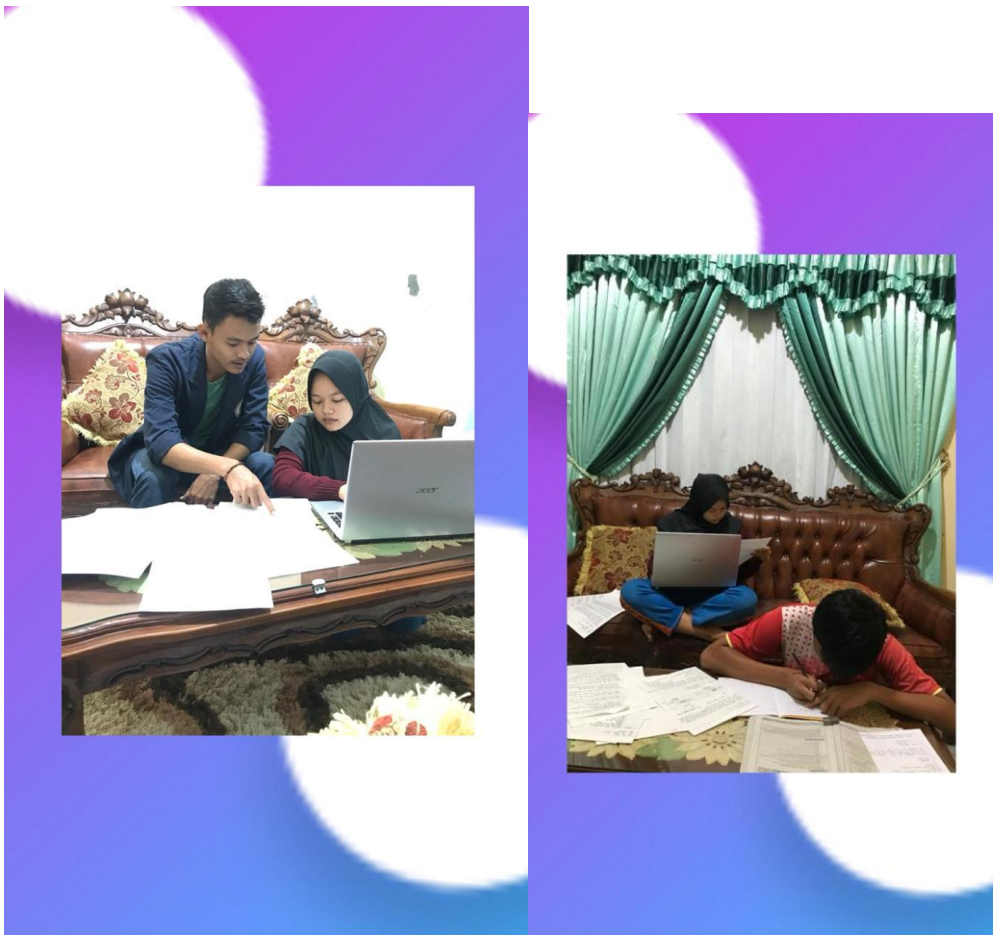


Gamabr.4 edukasi dan sosialisasi





Gambar.5 pendampingan belajar daring





Gambar.6 himbauan protocol kesehatan



Gambar.7 merayakan 17 agustus 1945 ke-75



2.4 Dampak Kegiatan

Dampak Kegiatan PKPM pada desa Candimas 2 adalah sebagai berikut:

1. Siswa siswi mengerti dalam melakukan kegiatan daring atau belajar online yang di berikan oleh pihak sekolah dan perangkat desa dapat mengetahui perkembangan berita tentang COVID-19 dengan cepat dan akurat.
2. Masyarakat mengetahui pencegahan dan mengecilkan tingkat penyebaran virus COVID-19 di Desa Candimas 2 .

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa dengan mengedukasi penduduk desa tentang penggunaan media social serta daring atau belajar online para siswa dan siswi dapat melakukan kegiatan belajar secara social distance dengan mudah dan dapat mengetahui berita dan perkembangan tentang virus COVID-19 serta tau cara penanggulangan bahaya dari virus tersebut.

3.2 Saran

Beberapa saran yang dapat di sampaikan pada akhir dari laporan praktek kerja pengabdian masyarakat (PKPM) :

1. Diharapkan masyarakat lebih mengerti tentang protocol kesehatan yang ada.
2. Disarankan wali murid dapat mengawasi siswa dan siswi belajar secara daring/online.
3. Untuk siswa dan siswi agar memahami pembelajaran secara daring/online.

3.3 Rekomendasi

Saya merekomendasikan desa candimas 2 untuk praktek kerja pengabdian masyarakat (PKPM) selanjut nya dikarenakan banyaknya warga yang membutuhkan arahan dan pengetahuan tentang teknologi informasi untuk memajukan BUMDES desa candimas 2.

LAMPIRAN

Instagram : @hiyopkpm_2020
Facebook : hiyopkpm darmajaya