

**INOVASI LAYANAN INTERNET MURAH UNTUK PEMBELAJARAN
DARING BAGI PELAJAR DAN UMKM DI GG.IBRAHIM
RT 06 KECAMATAN RAJABASA PADA MASA
PEMULIHAN EKONOMI COVID-19**

LAPORAN AKHIR

PRAKTIK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT



Disusun oleh :

Efan Ulfada 1811060037

**INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
BANDAR LAMPUNG
TAHUN 2021**

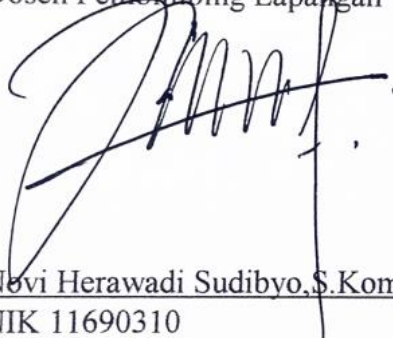
HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN
PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT (PKPM)
INOVASI LAYANAN INTERNET MURAH UNTUK PEMBELAJARAN
DARING BAGI PELAJAR DAN UMKM DI GG.IBRAHIM
RT 06 KECAMATAN RAJABASA PADA MASA
PEMULIHAN EKONOMI COVID-19

Oleh :

Efan Ulfada 1811060037

Telah memenuhi syarat untuk diterima.
Menyetujui,

Dosen Pembimbing Lapangan


Nevi Herawadi Sudibyo, S.Kom., M.T.I
NIK 11690310

Penanggung jawab
Ketua RT 06 LK 1



Ketua Program Studi Sistem Komputer



Nurfianana, S.kom., M.Kom
NIK 10060304

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Potensi ingkungan.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	4
1.3.3 Mitra Yang Terlibat	5
BAB II PELAKSANAAN PROGRAM	6
2.1 Program-Program yang Dilaksanakan.....	6
2.1.1 Survey Kegiatan PKPM.....	6
2.1.2 Permohonan Surat Izin.....	6
2.1.3 Inovasi merancang jaringan internet murah untuk pelajar sekolah	6
2.1.4 Pengabdian Terhadap UMKM.....	6
2.1.5 Sosialisai New Normal Pada Masa Pandemi Covid-19.....	6
2.1.6 Pelepasan PKPM.....	7
2.2 Waktu Kegiatan	7
2.2.1 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Pertama	7
2.2.2 Daftar Kegiatan PKPM Minggu kedua.....	7

2.2.3 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Ketiga.....	8
2.2.4 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Keempat.....	9
2.3 Hasil Kegiatan Dan Dokumentasi	9
2.3.1 Program Utama	9
2.3.2 Program Penunjang.....	16
2.3.3 Program Pendukung.....	19
2.4 Dampak Kegiatan	21
2.4.1 Inovasi layanan internet Murah Untuk Pelajar Sekolah	21
2.4.2 Edukasi Strategi Pemasaran Secara Online Terhadap UMKM	21
2.4.3 Sosialisai Bahaya Covid-19 Kepada Masyarakat	21
BAB III PENUTUP	22
3.1 Kesimpulan.....	22
3.1.1 Hasil Survey.....	22
3.2 Saran	23
3.3 Rekomendasi	23
LAMPIRAN	24

DAFTAR GAMBAR

2.3.1 Program Utama	10
Gambar 1.1 Penyerahan Router pada titik pertama	10
Gambar 1.2 Penyerahan Router pada titik kedua.....	10
Gambar 1.3 Penyerahan Router pada titik Ketiga.....	11
Gambar 1.4 Bahan Perancangan Access Point Router dan Kabel LAN....	11
Gambar 1.5 Penyambungan ke Titik Pusat Router dan Kabel LAN.....	12
Gambar 1.6 Router yang sudah terpasan	12
Gambar 1.7 Pengguna Yang Sudah Tersambung Dengan Layanan Internet Murah	13
Gambar 1.7 Denah dan Titik Akses Jaringan	13
Gambar 1.8 Survey Nama Pengguna Yang Tersambung Layanan Internet Murah	14
Gambar 1.9 Umur Pengguna Yang Tersambung Layanan Internet Murah	14
Gambar 1.10 Hasil Survey Pertanyaan Tentang Penggunaan Social Media	15
2.3.2 Program Penunjang.....	16
Gambar 2.1 Pemohonan izin Pada Pemilik UMKM Pizza Sedap Mantap	16
Gambar 2.2 Tampilan Akun Instagram Pizza Sedap Mantap.....	17
Gambar 2.3 Membantu Proses Pembuatan Pizza.....	17
Gambar 2.4 Membantu Proses Pengemasan Pizza	18
Gambar 2.5 Tampilan Pizza Yang Sudah Siap Di Sajikan	18
2.3.3 Program Pendukung.....	19
Gambar 3.1 Membagikan Hand Sanitizer kepada Anak-anak Setempat ...	19
Gambar 3.3 Mengenalkan Aplikasi Microsoft Office.....	20

DAFTAR TABEL

2.2.1 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Pertama	7
TABEL 1.1 Kegiatan Minggu Pertama	7
2.2.2 Daftar Kegiatan PKPM Minggu kedua.....	7
TABEL 1.2 Kegiatan Minggu Kedua.....	8
2.2.3 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Ketiga.....	8
TABEL 1.3 Kegiatan Minggu Ketiga	8
2.2.4 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Keempat.....	9
TABEL 1.4 Kegiatan Minggu Keempat.....	9

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Mahaesa karena berkat Berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga saya dapat melaksanakan dan menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di jalan Kapten Abdul haq GG.Ibrahim Rt. 06 Kelurahan Rajabasa kecamatan Rajabasa Bandar Lampung, serta dapat menyelesaikan laporan ini pada waktu yang di tetapkan yang berjudul **“INOVASI LAYANAN INTERNET MURAH UNTUK PEMBELAJARAN DARING BAGI PELAJAR DAN UMKM DI GG.IBRAHIM RT 06 KECAMATAN RAJABASA PADA MASA PEMULIHAN EKONOMI COVID-19”** Saya mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, semoga atas segala bantuan yang telah di berikan mendapatkan balasan setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) diantaranya

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah membri kelancaran dan kemudahan di setiap kegiatan.
2. Ayah dan ibu saya beserta keluarga besar yang telah memberikan semangat, do'a dan dukungan motivasi kepada saya.
3. Bapak Ir. Firmansyah YA, M.B.A.,M.M selaku Rektor IIB Darmajaya.
4. Bapak Novi Herawadi Sudiby, S.Kom., M.T.I selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah membimbing, serta saran-saran selama kegiatan hingga penyusunan laporan PKPM.
5. Ibu Nurfiana, S.Kom., M.Kom selaku ketua prodi Sistem Komputer IIB Darmajaya.
6. Bapak Syahroni Zakaria, Selaku ketua RT.06 Lingkungan 1 Kel/Kec Rajabasa Kota Bandar Lampung, yang telah memberikan izin dan mendampingi saya dalam selama kegiatan PKPM

7. Bapak Irman yang telah mengizinkan untuk dan berbagi ilmu untuk mengembangkan UMKM serta mengajarkan saya seputar usahanya yakni “PIZZA Sedap Mantap” dari proses awal hingga pemasaran produk.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari segi penyusunan serta cara penulisan laporan ini, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan bagi penulis demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan juga bagi penyusun pada khususnya.

Bandar Lampung, 20 September 2021

Efan Ulfada
NPM 1811060037

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era perkembangan saat ini, terutama di bidang teknologi informasi dan bisnis yang sangat cepat perubahan akan menimbulkan persaingan dalam dunia usaha dan pendidikan. Setiap orang baik di lingkup keluarga maupun bangsa dan negara, pendidikan sangat bersifat mutlak. Perkembangan suatu bangsa bisa dilihat bagaimana perkembangan pendidikan dari bangsa tersebut. Pendidikan merupakan upaya secara sadar dan terencana untuk mencerdaskan dan mengembangkan potensi peserta didik. Terutama untuk pelajar sekolah maupun mahasiswa/i saat ini yang tidak terlepas dari perkembangan ilmu dan teknologi informasi, diharapkan pelajar sekolah dan mahasiswa/i dapat memiliki gambaran yang lebih luas tentang kondisi nyata yang ada di dalam dunia teknologi informasi dan bisnis, sekaligus dapat memahami tentang perkembangan pendidikan selama masa pembelajaran.

Kemertian pendidikan dan kebudayaan merupakan salah satu faktor dalam perkembangan pendidikan saat ini yang mampu dalam menghadapi dan mengatasi segala problema atau perubahan baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam masa pandemi Covid-19 saat ini, kementerian pendidikan dan kebudayaan sangatlah di uji dalam menyikapi pembelajaran di tahun ajaran baru 2021/2022 bersifat dinamis mengacu pada kebijakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) di masing-masing daerah, dan keputusan bersama 4 menteri tentang panduan penyelenggaraan pembelajaran di masa pandemi Covid-19. Dalam masa pandemi saat ini semua pelajar sekolah maupun mahasiswa/i tidak dapat dilepaskan dari terdampaknya pandemi Covid-19. Sistem pendidikan harus dapat menyesuaikan di masa pandemi saat ini yang mana diwajibkan melakukan pembelajaran melalui sistem daring tanpa adanya tatap muka antara pengajar dan pelajar untuk menjaga sistem pendidikan agar tetap berjalan sesuai dengan aturan pemerintah yang mewajibkan masyarakat agar tetap terus menjaga jarak dan mematuhi protokol kesehatan.

Berdasarkan uraian di atas, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya menerapkan program Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM). Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan salah satu kegiatan untuk mahasiswa sebagai persyaratan tugas akhir (Skripsi) sekaligus sarana pengembangan ide kreatifitas dalam memandaatkan potensi yang ada di lingkungan. Praktek Kerja. Pengabdian Masyarakat diharapkan mampu dapat menambah ilmu wawasan dalam hidup bermasyarakat Bagi Masyarakat, kehadiran Mahasiswa Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat diharapkan mampu menurunkan ilmu yang didapatkan selama dibangku perkuliahan agar dapat memberikan motivasi dan inovasi dalam bidang sosial kemasyarakatan.

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya tahun 2021 yang bertemakan “LAMPUNG ECONOMIC RECOVERY OPTIMALISASI DIGITAL SMART SOLUTION DARMAJAYA” Program Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini merupakan kegiatan yang terjadwal secara akademik di IIB Darmajaya setiap semester. Oleh karena itu percepatan penanggulangan COVID-19 sangat strategis jika dilakukan melalui Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM). Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) Tematik merupakan salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa secara interdisipliner, institusional, dan kemitraan sebagai salah satu wujud dari tridharma perguruan tinggi. Oleh karena itu, berdasarkan pertimbangan kebijakan PPKM COVID-19, maka pelaksanaan PKPM priode 2020/2021 akan dilaksanakan secara mandiri/individu oleh mahasiswa dan berlokasi di daerah domisili tempat tinggal peserta PKPM dengan tetap menerapkan prosedur dan protocol kesehatan yang ketat. Hal ini juga bertujuan untuk memutus mata rantai penyebaran COVID-19. Pelaksanaan PKPM secara individu/mandiri akan lebih efektif dari sisi penjagaan diri dari penularan daripada berkelompok yang justru memiliki potensi penularan daripada secara berkelompok yang justru memiliki potensi penularan lebih besar. Maka dari itu saya melakukan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) secara individu dilingkukan sekitar di JL. Kapten Abdul Haq GG.ibrahim Rt 06 kec/kel Rajabasa, Bandar Lampung.

1.1.1 Potensi ingkungan

Didalam Lingkungan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat terdapat Siswa/i pelajar sekolah dan Mahasiswa/i dari beberapa Universitas serta beberapa pelaku Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM). Saya berinovasi dengan merancang jaringan internet murah untuk meningkatkan pembelajaran daring bagi pelajar sekolah dan mahasiswa guna mempermudah ekonomi dalam kondisi pandemi COVID-19. Serta membantu mengembangkan pelaku Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) PIZZA rumahan dengan strategi pemasaran secara online guna untuk mengimplementasikan pengetahuan dalam bidang teknologi dan ekonomi. Berdasarkan Uraian diatas saya mengangkat judul PKPM “ INOVASI LAYANAN INTERNET MURAH UNTUK PEMBELAJARAN DARING DAN UMKM DI GG.IBRAHIM RT 06 KECAMATAN RAJABASA PADA MASA PEMULIHAN EKONOMI COVID-19” Di karenakan adanya Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat. Siswa/i pelajar sekolah dan Mahasiswa/i menerapkan pemberlakuan belajar dirumah secara daring, saya mencoba memberikan inovasi layanan internet murah guna meringankan biaya tersebut dengan menggunakan metode Access Point yang berfungsi untuk penghubung antar jaringan, yaitu jaringan local yang memakai kabel dengan jaringan nirkabel seperti wifi yang menggunakan router bekas penggunaan indihome.

1.2 Rumusan Masalah

- A. Bagaimana upaya untuk menghemat biaya kuota di masa pandemi Covid-19?
- B. Mengapa masyarakat perlu mengetahui informasi tentang terkait sosialisasi new normal ini?
- C. Apa solusi untuk pelaku UMKM guna meningkatkan penjualan produk di masa pandemi Covid-19?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

- A. Tujuan pembuatan Access Point atau perancangan jaringan internet murah ini adalah sebagai bentuk pengabdian masyarakat kepada teman-

teman pelajar sekolah dan Mahasiswa/i di lingkungan sekitar agar menghemat biaya kuota.

- B. Sosialisai kepada masyarakat terkait New Normal guna bertujuan memutus rantai virus Covid-19 dan menghimbau masyarakat untuk tetap memperhatikan protocol kesehatan.
- C. Tujuan pembuatan akun Media sosial “UMKM Pizza Sedap Mantap” ini adalah sebagai media penjualan online dan informasi seputar UMKM tersebut yang dapat di akses melalui Smartphone.

1.3.2 Manfaat

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) diharapkan dapat memberikan manfaat kepada masyarakat , IIB Darmajaya, Mitra yang terlibat dan Mahasiswa sebagai berikut :

- A. Masyarakat
 - Supaya meringankan biaya kuota terhadap masyarakat yang terdampak dari pandemi COVID-19, agar tetap lancar dalam mengikuti kegiatan belajar secara daring.
 - Meningkatkan pembelajaran daring untuk pelajar sekolah dan Mahasiswa/i.
 - Memperoleh informasi terkait bahaya dari penularan COVID-19.
 - Mendapatkan informasi terkait vaksinasi.
 - Mengurangi tingkat penularan virus COVID-19.
- B. IIB Darmajaya
 - Sebagai bentuk pengabdian mahasiswa IIB Darmajaya terhadap masyarakat Gg. Ibrahim Rt 06 kec/kel Rajabasa.
 - Untuk menjadi tolak ukur bagi mahasiswa PKPM IIB Darmajaya selama melaksanakan kegiatan di wilayah tempat tinggal masing-masing.
- C. Mahasiswa
 - Memperdalam pengetahuan di bidang teknologi dan jaringan dalam perancangan Access Point serta pembagian bandwidth pada masing-masing router yang terpasang.

- Memperoleh pengetahuan terkait bidang mikro kecil menengah Pizza termasuk proses awal mula pembuatan hingga pemasaran.
- Menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam bersosialisasi di lingkungan masyarakat ditengah adanya pandemi COVID-19.
- Mendapatkan nilai lebih dalam kemandirian, bertanggung jawab, dan disiplin
- Melatih pola pikir mahasiswa terhadap situasi yang sedang di hadapi
- Menjadi sarana pembelajaran mahasiswa terhadap bidang sosial sehingga menyalurkan ilmu kepada masyarakat yang telah didapatkan dari kampus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

1.3.3 Mitra Yang Terlibat

1. Ketua Rt. 06 Gg. Ibrahim, Kel/Kec Rajabasa. Kota Bandar Lampung, Bapak Syahroni.
2. Orang tua/Wali dari Siswa/I pelajar sekolah dan teman-teman Mahasiswa/i Rt. 06 Gg. Ibrahim, Kel/Kec Rajabasa. Kota Bandar Lampung.
3. Warga sekitar Rt. 06 Gg. Ibrahim, Kel/Kec Rajabasa. Kota Bandar Lampung.
4. UMKM “Pizza sedap mantap”.

BAB II

PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program-Program yang Dilaksanakan

2.1.1 Survey Kegiatan PKPM

Mensosialisaikan kegiatan PKPM di daerah tempat tinggal yang akan Sesuai dengan tema yakni “Lampung Economic Recovery Melalui Optimalisasi Digital Smart Solution Darmajaya”.

2.1.2 Permohonan Surat Izin

Permohonan surat izin yang disampaikan kepada perangkat desa Rt 06 Gg. Ibrahim, Kec/Kel Rajabasa Kota Bandar Lampung dan kepada pemilik UMKM Pizza Sedap Mantap. Bertujuan untuk melaksanakan kegiatan PKPM yang di mulai dari tanggal. 16 Agustus 2021 – 16 September 2021.

2.1.3 Inovasi merancang jaringan internet murah untuk pelajar sekolah

Perancangan jaringan internet murah dengan menggunakan metode Access Point berguna untuk meringankan beban biaya kuota terhadap Orang tua/Wali dari pelajar sekolah dan teman-teman Mahasiswa/I yang melakukan pembelajaran secara daring pada saat pandemi COVID-19 di sekitar lingkungan pelaksanaan PKPM.

2.1.4 Pengabdian Terhadap UMKM

Kegiatan yang dilaksanakan pada salah satu UMKM yakni Pizza Sedap Mantap dengan upaya pengembangan potensi dan meningkatkan daya saing UMKM pada masa COVID-19.

2.1.5 Sosialisai New Normal Pada Masa Pandemi Covid-19

Kegiatan sosialisai terkait New Normal yang menghimbau masyarakat di lingkungan sekitar kegiatan PKPM untuk beraktivitas sesuai dengan

protokol kesehatan guna memutus rantai penyebaran virus COVID-19, dengan membagikan masker, menempel poster dan mensosialisasikan untuk membiasakan mencuci tangan kepada anak-anak sebelum beraktivitas dan sesudah beraktivitas.

2.1.6 Pelepasan PKPM

Salah satu hal yang harus dilaksanakan ketika sudah menyelesaikan kegiatan PKPM dan berpamitan kepada perangkat desa serta pihak UMKM dengan penyerahan cinderamata sebagai ucapan terimakasih telah diizinkan melaksanakan kegiatan.

2.2 Waktu Kegiatan

2.2.1 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Pertama

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Agustus				September					
			1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Senin/16 Agustus 2021	Pelepasan Peserta PKPM & KP IIB Darmajaya Secara daring										
2	Selasa/17 Agustus 2021	Permohonan surat izin kepada aparat desa										
3	Rabu/18 Agustus 2021	Permohonan izin kepada pelaku UMKM Pizza										
4	Kamis/19 Agustus 2021	Sosialisasi kepada masyarakat sekitar tentang inovasi layanan internet murah untuk pelajar sekolah										

TABEL 1.1 Kegiatan Minggu Pertama

2.2.2 Daftar Kegiatan PKPM Minggu kedua

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Agustus				September					
			1	2	3	4	1	2	3	4		
5	Senin/23 Agustus 2021	Perancangan Access Point untuk layanan internet murah										
6	Rabu/25 Agustus 2021	Kunjungan ke rumah masyarakat untuk Pemasangan Router titik pertama										
7	Kamis/26 Agustus 2021	Penyambungan kabel LAN ke titik pusat										

8	Jumat/27 Agustus 2021	Kunjungan ke rumah masyarakat untuk Pemasangan Router titik Kedua								
---	-----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

TABEL 1.2 Kegiatan Minggu Kedua

2.2.3 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Ketiga

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Agustus				September					
			1	2	3	4	1	2	3	4		
9	Senin/30 Agustus 2021	Penyambungan kabel LAN ke titik Router pertama										
10	Rabu/1 September 2021	Pendampingan belajar online dengan anak-anak lingkungan sekitar										
11	Kamis/2 September 2021	Sosialisai bahaya Covid-19 serta membuat Poster patuhi protokol kesehatan guna mengingatkan masyarakat sekitar Rt 06 Gg. Ibrahim										
12	Senin/6 September 2021	Kunjungan ke rumah masyarakat untuk Pemasangan Router titik Ketiga dan penyambungan Kabel LAN ke titik kedua										
13	Selasa/7 September 2021	Kunjungan Pertama ke tempat pelaku UMKM Pizza Sedap Mantap guna membantu dalam produksi pembuatan pizza										
14	Rabu/8 September 2021	Kunjungan kedua ke tempat pelaku UMKM Pizza Sedap Mantap guna membantu dalam penjualan di sekitar lingkungan kegiatan PKPM										
15	Kamis/9 September 2021	Membuat akun media sosial untuk penjualan secara online untuk UMKM Pizza Sedap Mantap										

TABEL 1.3 Kegiatan Minggu Ketiga

2.2.4 Daftar Kegiatan PKPM Minggu Keempat

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Agustus				September			
			1	2	3	4	1	2	3	4
16	Senin/13 September 2021	Kunjungan ketiga ke tempat pelaku UMKM Pizza Sedap Mantap guna membantu dalam penjualan secara COD (Cash On Delivery)								
17	Senin/13 September 2021	Kunjungan ketiga ke tempat pelaku UMKM Pizza Sedap Mantap guna membantu dalam penjualan secara COD (Cash On Delivery)								
18	Selasa/14 September 2021	Melakukan survey kepada masyarakat yang sudah tersambung dengan layanan jaringan internet murah untuk pelajar daring								
19	Rabu/15 September 2021	Berpamitan dengan perangkat desa ketua RT 06 Gg.ibrahim Kel/kec Rajabasa dan pemilik UMKM Pizza Sedap Mantap untuk mengakhiri kegiatan PKPM								
20	Kamus/16 September 2021	Penarikan Peserta sekaligus penutupan PKPM & KP IIB Darmajaya								

TABEL 1.4 Kegiatan Minggu Keempat

2.3 Hasil Kegiatan Dan Dokumentasi

2.3.1 Program Utama

A. Inovasi Layanan Internet Murah

Inovasi ini dilakukan kepada masyarakat setempat yang berada dilingkungan Rt 06 Gg.Ibrahim kecamatan Rajabasa. Saya melakukan kegiatan ini selama Satu kali dalam seminggu dalam tiga minggu. Melalui kegiatan ini bertujuan untuk memberikan layanan internet murah kepada masyarakat yang terdampak dari pandemi Covid-19 dan membantu untuk meringankan biaya kuota terhadap Orang tua/wali yang sebelumnya sangat membebaskan mereka untuk membeli kuota tersebut.

Kegiatan ini dimulai dengan sosialisasi kepada masyarakat dengan menanyakan kesediaan masyarakat yang bersedia dipasangkan atau di sambungkan router bekas pemakaian indiehome, selanjutnya setelah beberapa masyarakat setuju, saya mulai merancang Acces Point jaringan internet dan menyambungkan kabel LAN ke rumah masyarakat yang telah menyetujui dan diakhiri dengan survey berupa google form.



Gambar 1.1 Penyerahan Router pada titik pertama



Gambar 1.2 Penyerahan Router pada titik kedua



Gambar 1.3 Penyerahan Router pada titik Ketiga



Gambar 1.4 Bahan Perancangan Access Point Router dan Kabel LAN



Gambar 1.5 Penyambungan ke Titik Pusat Router dan Kabel LAN



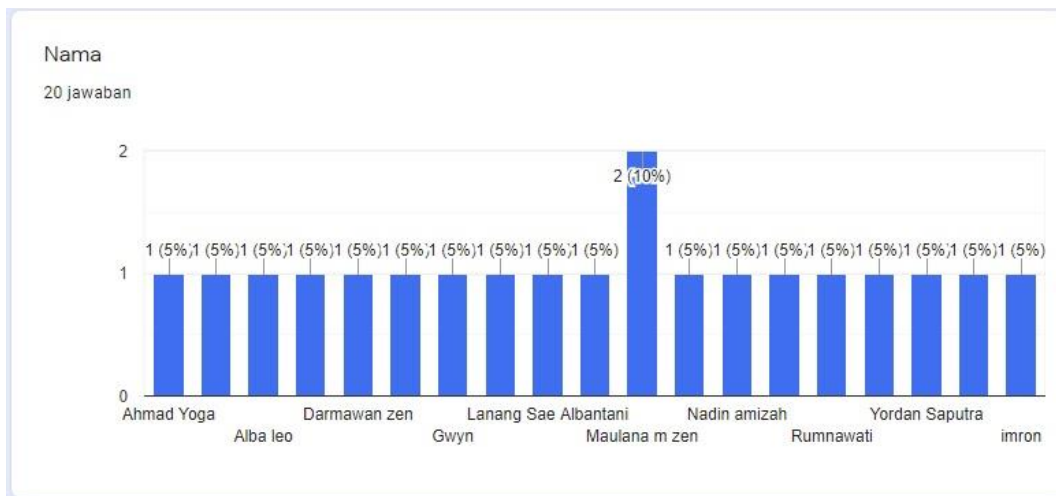
Gambar 1.6 Instalasi Router yang sudah terpasan

MAC Address	IP Address	Remaining Lease Time	Host Name	Port
a8:9c:ed:8f:ec:76	192.168.1.2	84761		SSID1
06:19:31:40:0f:ce	192.168.1.10	54839	realme-C20	LAN1
bc:85:56:be:65:eb	192.168.1.22	75952	DESKTOP-N851D	SSID3
28:02:d8:5a:c9:2e	192.168.1.18	13387	Galaxy-A10s	SSID1
0c:a8:a7:08:b8:e2	192.168.1.11	84516	Galaxy-J7-Pro	SSID1
ae:dd:22:07:19:1e	192.168.1.3	66453		SSID1
e8:ac:ad:ed:81:fb	192.168.1.4	65215		SSID1
ee:ff:2a:ad:fe:e2	192.168.1.20	85441	V2026	SSID1
4c:bb:58:5a:7b:76	192.168.1.30	2432	DESKTOP-COFV1	SSID3
60:45:cb:76:c8:12	192.168.1.24	12073		SSID3
ba:40:80:5f:06:c7	192.168.1.25	17124	POCO-X3-PRO	SSID3
12:05:d5:e4:a4:7c	192.168.1.31	71942	IPhone	LAN1
7c:2a:db:cb:bd:1a	192.168.1.26	16992	M2007J20CG-PO	SSID3
0c:98:38:d3:56:cd	192.168.1.32	20185	POCOPHONEF1-P	SSID3
a8:1b:5a:cd:5f:63	192.168.1.19	28283	android-71d52f4	SSID1
cc:2d:83:92:9f:c8	192.168.1.33	51287	android-9981932	SSID3
a6:86:92:9d:df:0a	192.168.1.34	29417	M21-milik-YORD	SSID3
f0:6d:78:40:ab:38	192.168.1.28	36090	android-c3cb019	SSID1
ac:c1:ee:f9:94:85	192.168.1.12	79803	RedmiNote4X-De	SSID3
04:92:26:a8:12:29	192.168.1.15	79917		LAN1
04:92:26:25:0f:aa	192.168.1.13	50848		LAN1
24:79:f3:c4:82:35	192.168.1.5	78905	OPPO-A7	SSID1
a2:0b:39:7e:c0:f6	192.168.1.6	78393	OPPO-A9-2020	SSID1

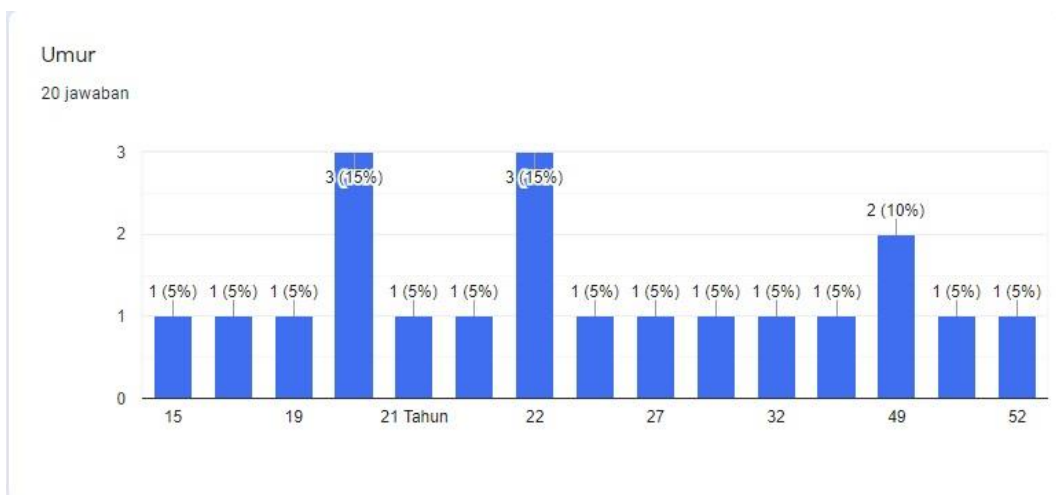
Gambar 1.7 Pengguna yang sudah tersambung dengan layanan Internet Murah



Gambar 1.7 Map Titik Akses jaringan



Gambar 1.8 Survey nama pengguna yang tersambung layanan internet murah



Gambar 1.9 Umur pengguna yang tersambung layanan internet murah



Gambar 1.10 Hasil survey pertanyaan tentang penggunaan social media

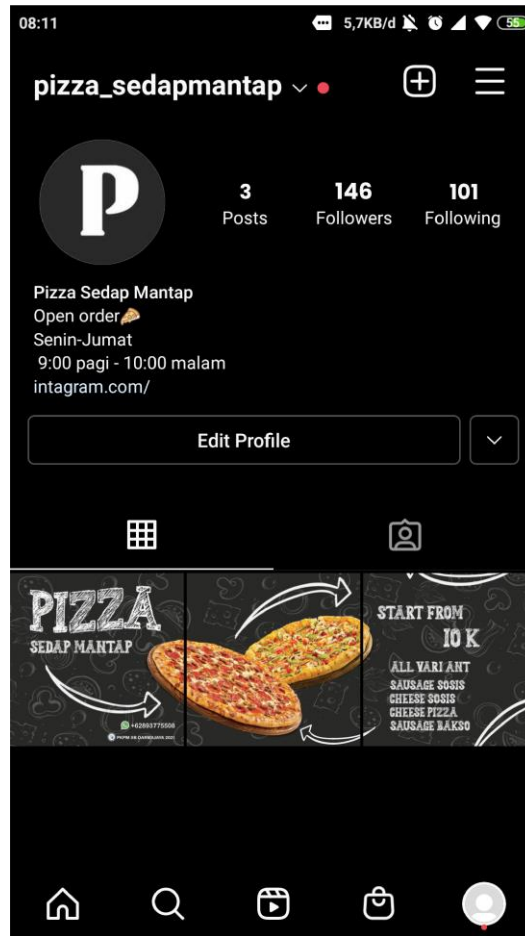
2.3.2 Program Penunjang

A. Pengabdian kepada UMKM untuk pembuatan Pizza

Kegiatan ini dilakukan pada minggu ketiga tepatnya pada hari Selasa, 7 September 2021, dengan meminta kesediaan kepada pemilik UMKM Pizza Sedap Mantap yang tinggal disekitar Rt 06 Gg.Ibrahim kec/kel Rajabasa untuk membantu dalam bentuk pembuatan Pizza hingga ke bentuk pemasaran yang di lakukan UMKM Serta juga saya memberi sedikit edukasi dalam strategi pemasaran penjualan secara online dengan membuat akun media sosial berupa akun Instagram.



Gambar 2.1 Pemohonan izin kepada pemilik UMKM Pizza Sedap Mantap



Gambar 2.2 Tampilan akun Instagram Pizza Sedap Mantap



Gambar 2.3 Membantu Proses pembuatan Pizza



Gambar 2.4 Membantu Proses pengemasan Pizza



Gambar 2.5 Tampilan Pizza yang sudah siap di sajikan

2.3.3 Program Pendukung

A. Sosialisasi Bahaya Covid-19

Kegiatan ini dilakukan pada minggu ketiga tepatnya pada hari Kamis tanggal 2 September 2021, diharapkan dapat mengedukasi pada masyarakat setempat terutama pada anak-anak tentang bahaya dari Covid-19 serta memberi informasi bagaimana pencegahannya dan tentu saja saya mengajak anak-anak setempat untuk rajin mencuci tangan sebelum bermain dan sesudah bermain.



Gambar 3.1 Edukasi Masa New normal Pada Anak-anak

B. Pendampingan Belajar Online Kepada Siswa Pelajar Sekolah

Kegiatan ini dilakukan sebagai bentuk pendampingan kepada anak-anak yang sedang pembelajaran online, dengan tujuan mengajarkan kepada Siswa/i sekolah dasar untuk menggunakan aplikasi zoom dan Google Meet serta pengenalan aplikasi Microsoft Office guna memberikan pengetahuan dan memotivasi kepada siswa/i pentingnya perkembangan teknologi di zaman milenial.



Gambar 3.2 Mengenalkan aplikasi zoom dan Google Meet



Gambar 3.3 Mengenalkan Aplikasi Microsoft Office

2.4 Dampak Kegiatan

2.4.1 Inovasi layanan internet Murah Untuk Pelajar Sekolah

- Memberikan layanan internet murah untuk meningkatkan pelajar sekolah dan Mahasiswa/i yang sedang melakukan pembelajaran secara daring.
- Meminimalkan biaya kuota terhadap Orang tua/Wali dari pelajar sekolah ataupun Mahasiswa/i.

2.4.2 Edukasi Strategi Pemasaran Secara Online Terhadap UMKM

- Memperluas jangkauan pasar bagi pelaku UMKM dengan strategi memasarkan produk berbasis digital.
- Mminimalkan biaya promosi bagi UMKM dibandingkan promosi konvensional menggunakan media cetak serta membantu produk mereka lebih dikenal oleh masyarakat.
- Memberikan pengetahuan tentang manfaat bagaimana strategi promosi digital marketing kepada UMKM tersebut.

2.4.3 Sosialisai Bahaya Covid-19 Kepada Masyarakat

- Memberi informasi kepada masyarakat tentang bahaya dari Covid-19 serta bagaimana cara pencegahannya.
- Memberi tahu masyarakat mengenai new normal serta cara menghadapinya.
- Meningkatkan kesadaran masyarakat untuk menghindari penyebaran virus sehingga dapat membantu untuk mengurangi penyebaran Covid-19.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Selama satu bulan (16 Agustus – 16 September 2021) melaksanakan kegiatan di Lingkungan 1 Rt 06 Gg. Ibrahim Kelurahan/Kecamatan Rajabasa Kota Bandar Lampung. Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) dengan tema “Lampung Economic Recovery Melalui Optimalisasi Digital Smart Solution Darmajaya” telah dilakukan berbagai macam kegiatan yang mencakup bidang dan program studi sesuai dengan bidang ilmu bahkan mencakup program yang telah dilakukan yaitu :

- a. Inovasi Layanan Internet Murah Untuk Pelajar Sekolah dan Mahasiswa/i
- b. Pemberdayaan UMKM Pizza Sedap Mantap
- c. Sosialisasi Bahaya Covid-19
- d. Pendampingan Belajar Online Kepada Pelajar Sekolah Dasar

Selain itu, juga terdapat beberapa program kerja yang dilaksanakan untuk memecahkan masalah tertentu baik masyarakat secara umum maupun permasalahan UMKM. Semua kegiatan dijalankan dengan mematuhi standar protocol Kesehatan.

3.1.1 Hasil Survey

Dalam kegiatan PKPM pada tepatnya pada minggu ke empat hari Selasa 14 September 2021 telah dilakukan survey kepada masyarakat sekitar yang sudah terinstallasi oleh layanan internet murah. Metode survey ini dimanfaatkan untuk menjawab permasalahan dari masyarakat tentang kebijakan belajar dirumah atau daring guna meningkatkan pembelajaran daring dari masyarakat yang terdampak dari pandemi Covid-19.

Dari hasil survey terdapat beberapa jawaban yang mungkin akan menjawab permasalahan masyarakat diantaranya :

- a. Layanan internet murah sangat efektif bagi pelajar sekolah dan Mahasiswa/I untuk pembelajaran daring pada masa pandemi Covid-19

- b. Menghemat biaya bagi masyarakat yang terdampak pandemi Covid-19
- c. Membantu pelaku UMKM dalam pemasaran online

3.2 Saran


Dari berbagai kegiatan yang dilaksanakan sebagai bentuk program kerja dalam memecahkan permasalahan di Lingkungan 1 Rt 06 Gg. Ibrahim Kelurahan/Kecamatan Rajabasa, Kota Bandar Lampung. Perlu adanya *Follow Up* dan saran yang mampu diterapkan oleh masyarakat maupun mahasiswa PKPM tahun selanjutnya demi mewujudkan Kelurahan Rajabasa yang lebih baik di masa yang akan datang.

1. Pihak kelurahan dan Rt 06 Gg. Ibrahim dapat mengaktifkan kungsi Covid-19, memberikan edukasi kepada masyarakat mengenai Covid-19 dan new normal, serta dapat membarikan sanksi yang tegas apabila melanggar aturan protocol kesehatan sehingga berkurangnya kasus positif di lingkungan Rt 06 Gg. Ibrahim .
2. Mahasiswa lebih aktif lagi dalam mengajak masyarakat dalam mengikuti program kerja yang telah disusun oleh mahasiswa PKPM agar tumbuhnya jiwa gotong royong bersama.
3. Selain itu diharapkan untuk kedepannya bukan hanya masyarakat dewasa yang di ajak untuk mengikuti program namun anak muda harusnya juga memiliki semangat yang tinggi untuk gotong royong membersihkan lingkungan sekitar.

3.3 Rekomendasi

1. Layanan internet murah direkomendasikan untuk dapat diteruskan dengan jangkauan luas guna menstabilkan pembelajaran daring terhadap pelajar sekolah anak-anak lingkungan Gg. Ibrahim Rt 06 Kec/Kel Rajabasa dan meringankan biaya pembelian kuota.
2. Di rekomendasikan untuk Pelaku UMKM lebih update untuk pemasaran online agar kalangan masyarakat lainnya dapat membeli Pizza Sedap Mantap.
3. Meningkatkan pola hidup sehat dan tetap mematuhi protokol kesehatan demi terciptanya lingkungan yang sehat kepada masyarakat dan terhindarnya dari penularan virus Covid-19

LAMPIRAN



Bandar Lampung, 16 Agustus 2021

Nomor : EM. 0234/DMJ/WR I/BAAK/VIII-21
 Lampiran :-
 Perihal : Pengantar Pelaksanaan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)
 Semester Genap T.A 2020/2021

Kepada Yth,
 Bapak/Ibu Perangkat Desa/RT/RW
 Di -
 Tempat


Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di desa yang ditetapkan dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya.

Mengingat pelaksanaan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) dimasa pandemi Covid – 19 dan untuk memutus mata rantai penyebaran Virus tersebut, maka pelaksanaan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini dilaksanakan di daerah tempat tinggal masing – masing mahasiswa/i dan bersifat individu/mandiri.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM), yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal 16 Agustus 2021 s.d 16 September 2021 (selama satu bulan). Adapun Nama – Nama Mahasiswa/i tersebut terlampir :



Wakil Ketua RT



Wakil Rektor I

Abdul Aziz, S.T.,M.T.Ph.D.
 NIK.01050904

Tembusan :

1. Mahasiswa
2. Arsip



Jalan Z.A. Pagar Alam, No.93, Labuhan Ratu, Bandar Lampung, Lampung



www.darmajaya.ac.id
 info@darmajaya.ac.id

☎ 0721-787214
 📠 0721-700261

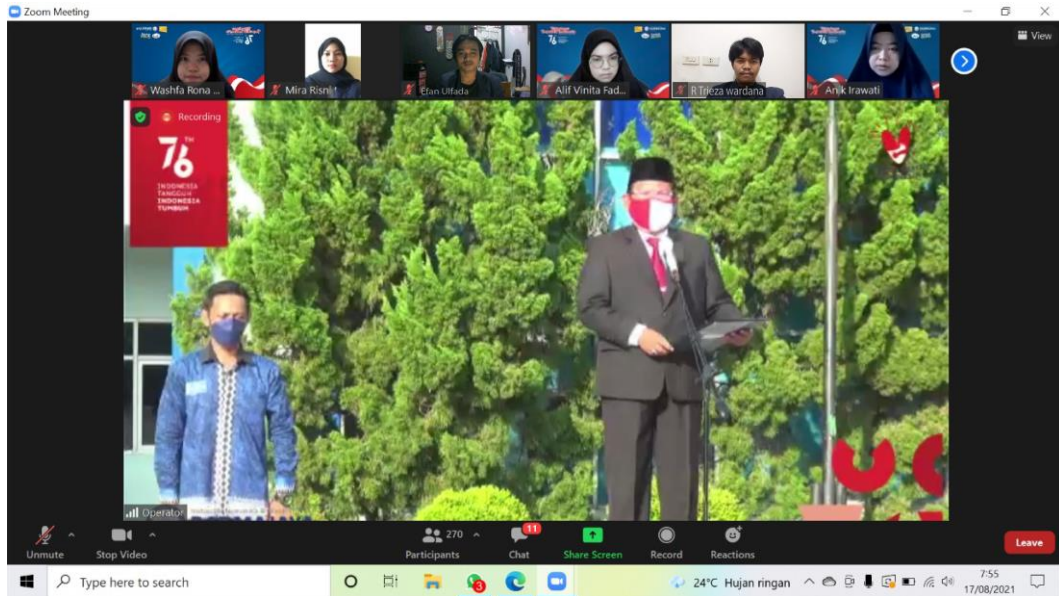
Surat Pengantar Kepada Ketua Rt 06 Lk 1 Kec/Kel Rajabasa



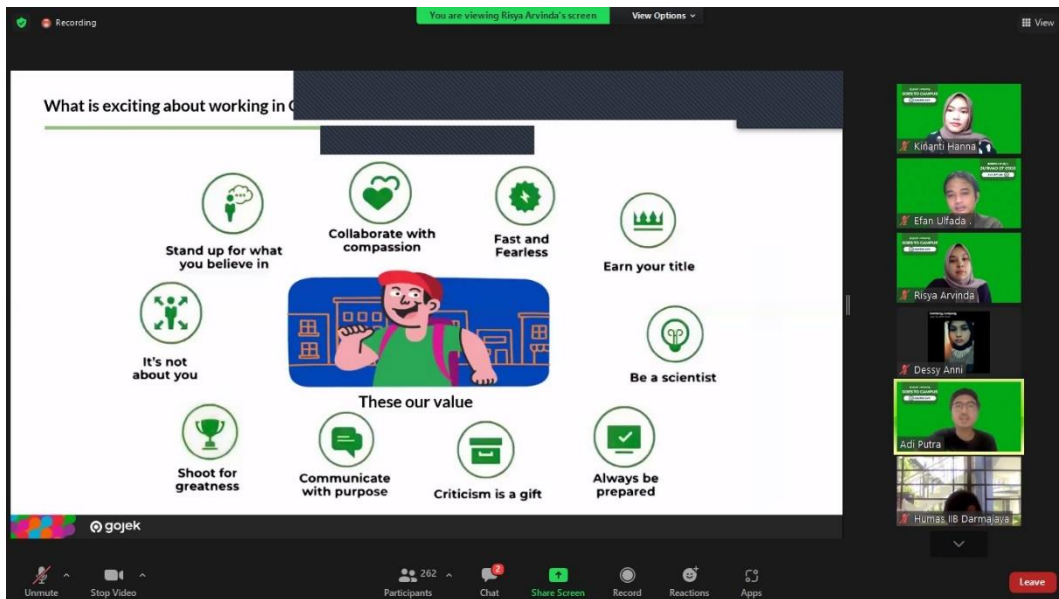
Meminta Perizinan Untuk Pelaksanaan PKPM Kepada Ketua RT 06 Gg. Ibrahim



Penyerahan Router Kepada Masyarakat yang Berminat Dengan Layanan Internet Murah



Memperingati Hari Kemerdekaan 17 Agustus di Kampus IIB Darmajaya Secara Online



Kegiatan Seminar Gojek Road To Kampus IIB Darmajaya



Kegiatan membantu memproduksi Pizza



Kegiatan Membantu produksi Pizaa



Edukas Bahayai Covid-19 Pada Anak-anak lingkungan Gg.Ibrahim



Kegiatan Sosial Membagikan Produk UMKM Pada anak-anak lingkungan sekitar



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

+ Lawan COVID -19 Dengan Melengkapi Proses

1 Gunakan Masker
Jika ingin berpergian



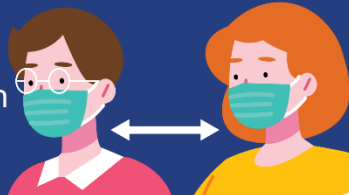
2 Cuci Tangan
Dalam Kondisi apapun



3 Cek suhu
Jika ingin memasuki
ruangan



4 Jaga Jarak
Di ruang publik dengan
min jarak 2 meter



PKPM IIB DARMAJAYA 2021



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA



Desain Poster Patuhi protokol Kesehatan



Edukasi Bahaya Covid-19 dan menempelkan Poster bersama Anak-anak lingkungan Skitar Gg. Ibrahim Rt 06 Kec/Kel Rajabasa