




2023 LAPORAN AKHIR PTM2D

Desa Bojongkulur Kecamatan Gunungputri Kabupaten Bogor

Progra Perguruan Tinggi Mandiri Membangun Desa (PTM2D) merupakan Program KKN LLDIKTI Wilayah IV bekerja sama dengan Pemerintahan Desa Bojongkulur, Kecamatan Gunungputri, Kabupaten Bogor. Program ini memiliki hak konversi sebanyak 20 SKS (4 bulan penempatan di desa).

**Universitas
Pakuan**

(0251) 8312206 

www.unpak.ac.id 

Jalan Pakuan RT 02 RW 06 Tegal lega,
Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor 

**LAPORAN AKHIR KEGIATAN
KULIAH KERJA NYATA TEMATIK PTM2D TIPE 2**

**LLDIKTI JAWA BARAT DAN BANTEN
DESA BOJONGKULUR KECAMATAN GUNUNG PUTRI KABUPATEN BOGOR**



Di susun oleh :

1. Dwi Fajar Ramdhany (Universitas Pakuan-032120014)
2. Firza malik (Universitas Pakuan-022121156)
3. Nazar Eka Maulana(Universitas Pakuan-021121363)
4. Faisal Purbayu (Universitas Ibn khaldun-201105020204)
5. Abdul Fatah (Universitas Ibn Khaldun-201103010318)
6. Titin Kartini (Universitas Ibn Khaldun-201102020832)
7. Achmad Maulana (Universitas Raharja-2031436056)
8. Dimas Funky Marsudi (Universitas Raharja-2031431561)
9. Nazwa Nur Fadhila (Universitas Buana Perjuangan Karawang-21416261201397)
10. Ahmad Musthofa (Universitas Buana Perjuangan Karawang-21416287205017)

**DESA BOJONG KULUR KECAMATAN GUNUNG PUTRI
KABUPATEN BOGOR PROVINSI JAWA BARAT**

2023

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya. tak lupa, Solawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda nabi muhammad SAW. sehingga kami dapat menyelesaikan tugas Laporan KKNT PTM2D Tipe 2 di Desa Bojongkulur. yang bertema **“Perguruan Tinggi Serentak Bergerak, Bersinergi, dan Berkolaborasi Membangun Desa untuk Jabar Juara dan Banten Mandiri, Maju dan Sejahtera”** dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat Selesainya Program Pengabdian atau KKNT PTM2D dalam memperoleh Nilai dan Hasil dari Panitia LLDIKTI Wilayah 4 (Jabar-Banten)

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini terwujud berkat arahan, bantuan dan bimbingan serta Doa dari Para Pembimbing kami, Oleh Karna itu kami Ucapkan Terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Samsuri, S.Pd., M.T., IPU., selaku Kepala LLDIKTI Wilayah 4.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Euis Eti Rohaeti, M.Pd. selaku Ketua Panitia KKNT PTM2D LLDIKTI Wilayah 4.
3. Ibu Prof. Dr. Eri Sarimanah, M.Pd. selaku Guru Besar Pembina Kelompok KKNT PTM2D Bojongkulur.
4. Bapak Prof. Dr. Rek. Pol. Ir. H. Didik Notosudjono, M.Sc. selaku Rektor Universitas Pakuan Bogor.
5. Bapak Prof. Dr. H.E. Mujahidin, M.Si. selaku Rektor Universitas Ibn Khaldun Bogor.
6. Bapak Dr. Po Abas Sunarya, M.Si. selaku Rektor Universitas Raharja Tangerang.
7. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Bapak Roy Efendi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Universitas Pakuan Bogor.
9. Bapak. Dr. Dedi Supriadi, M.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Lapangan Universitas Ibn Khaldun Bogor.

10. Bapak M. Ifran Sanni, M.H., M.M. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Universitas Raharja Tangerang.
11. Bapak Dr. Aang Sholahudin Anwar, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Universitas Buana Perjuangan Karawang.
12. Bapak Firman Riansyah, S.E. selaku Kepala Desa Bojongkulur
13. Bapak Ir. Yayat Supriyatna, M.M. selaku Ketua BPD Desa Bojongkulur
14. Seluruh Aparat Desa, Karang Taruna, dan Masyarakat Desa Bojongkulur.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah bapak, ibu dan saudara berikan kepada kami dengan kebaikan yang lebih besar di sertai dengan curahan rahmat dan kasih sayangnya.

Adapun kami menyadari bahwa Laporan ini memiliki kekurangan baik dari segi materi, susunan kalimat, informasi maupun tata Bahasa karna keterbatasan dan kemampuan penulis. Sehingga kami menerima kritik dan saran dari seluruh pihak yang dapat disalurkan dan memberi pencerahan agar dapat membuat Laporan yang lebih baik kedepannya.

Besar harapan Kami agar Laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, umumnya bagi pembaca serta dapat memberikan kemajuan dunia Pendidikan.

Bogor, 29 November 2023

Penyusun,

Tim KKNT PTM2D Desa Bojongkulur

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. NAMA KEGIATAN	2
C. TUJUAN KEGIATAN	2
D. LOKASI KEGIATAN.....	2
E. PESERTA KEGIATAN	3
F. WAKTU KEGIATAN.....	3
BAB II	4
TAHAP AWAL KEGIATAN	4
A. PELEPASAN MAHASISWA KE LAPANGAN.....	4
B. TAHAP PERSIAPAN (ENGAGEMENT)	5
C. TAHAP PENGKAJIAN (ASSESMENT)	7
D. TAHAP PERENCANAAN ALTERNATIF KEGIATAN (PLANNING).....	9
E. TAHAP FORMULASI RENCANA AKSI (FORMULATION ACTION PLAN)	18
BAB III	26
TAHAP IMPLEMENTASI KEGIATAN	26
A. IMPLEMENTASI PROGRAM UNGGULAN	26
<input type="checkbox"/> Program Unggulan Aquaponik.....	26
<input type="checkbox"/> Pengembangan Tani Kota Berbasis Teknologi 4.0 (IoT) Untuk meningkatkan ketahanan Pangan melalui Dukungan PTM2D.....	29
<input type="checkbox"/> Pengadaan Kandang Magot (Lalat BSF).....	32
<input type="checkbox"/> Pengadaan Mesin Cacah.....	34
<input type="checkbox"/> Penyuluhan Hukum Terpadu	36
<input type="checkbox"/> Sekolah Keluarga	37
<input type="checkbox"/> Integrasi Pos Kamling dan Taman Baca	40
<input type="checkbox"/> Literasi Pendidikan Terhadap Anak Sekolah	42
<input type="checkbox"/> Pengadaan Bank Sampah	44
<input type="checkbox"/> Medical Check Up.....	45

<input type="checkbox"/> Pengadaan Taman Mahkota Dewa	46
<input type="checkbox"/> Pengadaan.....	46
B. IMPLEMENTASI PROGRAM TAMBAHAN.....	47
<input type="checkbox"/> HUT Kemerdekaan RI ke-78	47
<input type="checkbox"/> Pelatihan Pembuatan Makrame	49
<input type="checkbox"/> Pemberian Bola dan Net volly.....	51
<input type="checkbox"/> Boling (Bogor Keliling)	52
<input type="checkbox"/> Outbond RT dan RW.....	54
<input type="checkbox"/> Senam Rutin (GeWarSih).....	55
<input type="checkbox"/> Posyandu	57
<input type="checkbox"/> Penerimaan Tamu dari Bali.....	59
<input type="checkbox"/> Pemberian sarana Prasarana untuk lapangan Bulutangkis	60
BAB IV	62
TAHAP EVALUASI DAN DETERMINASI.....	62
A. TAHAP EVALUASI.....	62
B. TAHAP DETERMINASI	65
BAB V.....	66
PEMBIAYAAN KEGIATAN	66
A. PEMBIAYAAN LLDIKTI IV.....	66
B. PEMBIAYAAN SPONSORSHIP CSR BTN.....	66
BAB VI.....	69
LUARAN KEGIATAN.....	69
A. VIDEO KEGIATAN DI YOUTUBE.....	69
B. KONVERSI KEGIATAN	70
C. PUBLIKASI KEGIATAN.....	91
BAB VII.....	92
PENUTUP	92
A. KESIMPULAN.....	92
B. REKOMENDASI	92
<input type="checkbox"/> SARAN	92
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	94
Lampiran 1. Proporsal Kegiatan	94
Lampiran 2. Bukti Pengeluaran keuangan	94
LEMBAR PENGESAHAN	97
PENDAHULUAN.....	98

TUJUANPROGRAM	100
SASARAN PROGRAM	101
WAKTUDANTEMPAT	102
LUARAN, MANFAAT, DAN DAMPAK.....	103
HIDROPONIK GREEN HOUSE TANI KOTA.....	104
HIDROPONIK GREEN HOUSE TANI KOTA.....	105
HIDROPONIK GREEN HOUSE TANI KOTA.....	106
AQUAPONIK	110
PENUTUP	115

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 nama-nama Anggota kelompok KKNT PTM2D Desa Bojongkulur.....	3
Table 2. 1 Tahap Pengkajian	9
Table 2. 2 Tahap Planning.....	18
Table 2. 3 Table hasil Diskusi Dengan DPL, Gb pembina dsn tokoh masyarakat.....	25
Table 3. 1 Table Program Kerja Aquaponik.....	29
Table 3. 2 Table Program Kerja IOT	32
Table 3. 3 Table Program Kerja Pengadaan kendang Magot.....	34
Table 3. 4 Table Program Kerja Pengadaan Mesin cacah.....	35
Table 3. 5 Table Program Kerja Penyuluhan Hukum Terpadu	37
Table 3. 6 Table Program Kerja Sekolah Keluarga.....	40
Table 3. 7 Table Program Kerja Pos Kamling dan taman baca.....	41
Table 3. 8 Table Program Kerja belajar mengajar	43
Table 3. 9 Table Program Kerja bang sampah	45
Table 3. 10 Table Program Kerja Merayakan HUT RI ke-78.....	49
Table 3. 11 Table Program Kerja Membuat seni Makrame	51
Table 3. 12 Table pemberian Net dan Bola Volly	52
Table 3. 13 Table Program Kerja Bogor keliling	54
Table 3. 14 Table Program Kerja outbond Rw dan Rt.....	55
Table 3. 15 Table Program Kerja GeWarSih	57
Table 3. 16 Table Program Kerja Posyandu.....	58
Table 3. 17 Table Program Kerja penyambutan Tamu dari bali untuk study Banding	60
Table 5. 1 Anggaran kelompok KKN Bojongkulur	68
Table 6. 1 Table Konversi mata Kuliah Anggota KKNT PTM2D desa Bojongkulur.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 penemrriamaan mahasiswa Kepada Desa.....	4
Gambar 2. 2 Penandatanganan MOA Perguruan Tinggi dan Desa	5
Gambar 2. 3 Diskusi Persiapan Program Kerja.....	5
Gambar 2. 4 Diskusi Persiapan Program Kerja.....	6
Gambar 2. 5 Diskusi Bersama Masyarakat Unuk program Kerja	6
Gambar 2. 6 Mengkaji Usulan Program Kerja Bersama DPL Dan GB Pembina	7
Gambar 2. 7 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama pengelola Tani Kota	9
Gambar 2. 8 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Karang Taruna Rt 02.....	9
Gambar 2. 9 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Ibu Isriyana Selaku Ketua UMKM	10
Gambar 2. 10 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama ibu Ambar selaku ketua PPK.....	10
Gambar 2. 11 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Bapak Yayat selaku Ketua BPD Desa Bojongsukur.....	10
Gambar 2. 12 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Guru MI Sirojul Athfal 1.....	10
Gambar 2. 13Diskusi dan penentuan Program Kerja ersama DPL dan GB Pembina	19
Gambar 3. 1 Aquaponik Poktan	28
Gambar 3. 2 Progress membuat Aquaponik.....	28
Gambar 3. 3 Aquaponik Tani Kota	29
Gambar 3. 4 Proses Pembuatan Sistem IoT Pada Tani Kota.....	31
Gambar 3. 5 Proses Pembuatan Sistem IoT Pada Tani Kota.....	32
Gambar 3. 6 Progres kandang Magot.....	33
Gambar 3. 7 Kandang penetasan lalat BSF Sebelum jadi Magot.....	33
Gambar 3. 8 Tempat Perkembangan Biak Magot	34
Gambar 3. 9 Pembelian Mesin cacah	35
Gambar 3. 10 Mesin cacah untuk tani Kota	35
Gambar 3. 11 Acara Penyuluhan narkoba Pertama.....	37
Gambar 3. 12 Acara Penyuluhan Narkoba Kedua.....	37
Gambar 3. 13 Penyuluhan BKK dan PPK.....	39
Gambar 3. 14 Acara penyuluhan GeTarKaDu	40
Gambar 3. 15 Acara Penyuluhan Kanker Serviks	40
Gambar 3. 16 Hasil pembangunan Pos Kamling dan Pos baca.....	41
Gambar 3. 17 Foto Bersama Guru-guru MI Sirojul athfal 1	43
Gambar 3. 18 Kegiatan Belajar mengajar di MI Sirojul Athfal 1	43
Gambar 3. 19 Pembelian Tempat Sampah	44
Gambar 3. 20 penempatan Tempat sampah pada Titik yang Ada di Rw 04	45
Gambar 3. 21 Foto Bersama Ibu-ibu kader di Rt 02 Rw 04.....	48
Gambar 3. 22 Foto Bersama Masyarakat dan petinggi Rw 04 desa Bojongsukur.....	49
Gambar 3. 23 Foto Bersama Ketua Rw dan RT.....	49
Gambar 3. 24 Foto Bersama Kader PKK dalam membuat Makrame	50
Gambar 3. 25 cara membuat makranme.....	51
Gambar 3. 26 Foto Bersama pengelola Lapangan Volly	52
Gambar 3. 27 Penyerahan Bola Voly kepada Pelatih serta Pengelola Lapangan Volly.....	52

Gambar 3. 28 rapat Bersama Seluruh Panitia Bogor keliling.....	53
Gambar 3. 29 Foto Bantuan dari Kabupaten Untuk desa	54
Gambar 3. 30 Foto Sambutan Buoati	54
Gambar 3. 31 acara Outbond RT dan RW	55
Gambar 3. 32 Foto Bersama Masyarakat yang mengikuti Senam.....	56
Gambar 3. 33 Foto Pada Saat Senam	56
Gambar 3. 34 Gambar mengikuti Posyandu Di rw 04	58
Gambar 3. 35 Gambar mengikuti Posyandu Di rw 04	58
Gambar 3. 36 Gambar mengikuti Posyandu Di rw 04	58
Gambar 3. 37 Acara Penerimaan tamu dari bali	59
Gambar 3. 38 Masyarakat warga bali.....	60
Gambar 3. 39 Sarana prasarana Bulu tangkis untuk Masyarakat.....	61

BAB 1

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Perguruan Tinggi sebagai pencetak insan unggul, cerdas dan berkarakter bertanggungjawab atas kebutuhan SDM bagi Industri, Dunia Usaha dan Dunia Kerja (IDUKA) serta Masyarakat. Kemendikbud-Ristek telah mengeluarkan Permendikbud No. 3 Tahun 2020, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, dan di pasal 15 terdapat program yang menegaskan bahwa mahasiswa memiliki hak belajar di program studi lain di Perguruan Tinggi (PT) yang sama, ataudi PT yang lain baik di program studi yang sama atau berbeda, dan di luar kampus pada lembaga non-PT atau dengan istilah lain Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM). Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka adalah program Kemendikbud-Ristek yang bertujuan untuk memperkuat kompetensi lulusan, mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan yang berguna untuk memasuki dunia kerja dan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memilih mata kuliah yang akan mereka ambil. Permendikbud No. 3 tahun 2020 sangat mengakomodasi tuntutan penyesuaian kualitas SDM, sehingga salah satu program Merdeka Belajar Kampus Merdeka yaitu memberi hak belajar mahasiswa di luar kampus untuk mengoptimalkan kemampuan hard skills dan soft skills menjadi sangat tepat. Ditetapkannya UU No. 6/2014 tentang Desa memberikan pandangan baru tentang pembangunan desa yang menempatkan masyarakat desa sebagai subjek pembangunan. Pembangunan desa tersebut dilakukan melalui dua pendekatan yaitu desa membangun dan membangun desa. Untuk menumbuhkan peran serta masyarakat dalam pembangunan desa, pendekatan desa membangun terus didorong serta diupayakan untuk mengembangkan strategi dan model implementasinya. Salah satu cara yang strategis untuk mengimplementasikannya adalah melalui penyelenggaraan program Kuliah Kerja Nyata terintegrasi dengan pembangunan desa, dengan penekanan pada pendekatan desa membangun. Program Perguruan Tinggi LLDikti Wilayah IV Membangun Desa Tahun 2023 adalah salah satu kegiatan mahasiswa belajar di luar kampus adalah Membangun Desa/Kuliah Kerja Nyata Tematik. Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN Tematik) merupakan suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup di tengah masyarakat di luar kampus, yang secara langsung bersama- sama masyarakat mengidentifikasi potensi dan menangani masalah sehingga diharapkan mampu mengembangkan potensi desa/daerah dan meramu solusi untuk masalah yang ada di desa. Kegiatan KKN Tematik diharapkan dapat mengasah softskills kemitraan, kerjasama tim lintas disiplin/keilmuan (lintas kompetensi), dan leadership mahasiswa dalam mengelola program pembangunan di wilayah perdesaan. Dengan Program KKN Tematik diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan motivasi masyarakat untuk dapat mengembangkan dirinya dan secara

bersama-sama meningkatkan kesejahteraan bersama. Oleh karena itu LLDIKTI IV Wilayah Jawa Barat dan Banten bersama Perguruan Tinggi yang dinaunginya serentak bergerak, bersinergi dan berkolaborasi untuk dapat berkontribusi terhadap pembangunan desa secara optimal melalui kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKNT) sebagai suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup di tengah masyarakat di luar kampus, yang secara langsung bersama-sama masyarakat mengidentifikasi potensi dan menangani masalah sehingga diharapkan mampu mengembangkan potensi desa/daerah dan meramu solusi untuk masalah yang ada di desa. Selain itu, diharapkan mahasiswa mampu berkontribusi dalam membangun desa kreatif dan inovatif dalam bidang bisnis dan kewirausahaan yang sesuai dengan Visi Pemerintah Jawa Barat Juara dan Banten Mandiri, Maju, dan Sejahtera

B. NAMA KEGIATAN

Nama Kegiatan ini adalah :

“ KULIAH KERJA NYATA PERGURUAN TINGGI MEMBANGUN DESA (KKN PTM2D) LLDIKTI WILAYAH 4 (Jabar-Banten) ”

Yang Bertemakan :

“Perguruan Tinggi Serentak Bergerak, Bersinergi, dan Berkolaborasi Membangun Desa untuk Jabar Juara dan Banten Mandiri, Maju dan Sejahtera”

C. TUJUAN KEGIATAN

Program Perguruan Tinggi LLDikti Wilayah IV Membangun Desa Tahun 2023 bertujuan untuk:

- a. Mengasah softskills /kemitraan, kerjasama tim lintas disiplin/keilmuan (lintas kompetensi), dan leadership mahasiswa dalam mengelola program pembangunan di wilayah perdesaan.
- b. Memfasilitasi para mahasiswa, dosen dan Guru Besar untuk mengaplikasikan keilmuannya dalam memecahkan permasalahan di masyarakat desa.
- c. Meningkatkan kualitas masyarakat Jawa Barat dan Banten sebagai penguatan sumber daya manusia yang mendukung Program Jabar Juara dan Banten yang Mandiri, Maju dan sejahtera.

D. LOKASI KEGIATAN

Lokasi Kegiatan Ini :

“ DESA BOJONGKULUR KECAMATAN GUNUNG PUTRI KABUPATEN BOGOR. ”

E. PESERTA KEGIATAN

Peserta kegiatan Ini Terdiri Dari 10 Mahasiswa dan dari 4 Universitas, Berikut Nama-nama peserta yang mengikuti Kegiatan ini :

NO	NPM	NAMA	PRODI	PT	NO.HP
1	032120014	Dwi Fajar Ramdhany	PBSI	Universitas Pakuan	081818207867
2	022121156	Firza Malik	Akutansi	Universitas Pakuan	088213478294
3	021121363	Nazar Eka Maulana	Manajemen	Universitas Pakuan	081214769308
4	201105020204	Faisal Purbayu	Hukum Keluarga Islam	UIKA	081383085414
5	201103010318	Abdul Fatah	Ilmu Hukum	UIKA	085217295622
6	201102020832	Titin Kartini	Pend.Masyarakat	UIKA	081383085414
7	2031436056	Achmad Maulana	Sistem Komputer	Universtas Raharja	08158847092
8	2031431561	Dimas Funky Marsudi	Sistem Komputer	Universtas Raharja	081584266376
9	21416261201397	Nazwa Nur Fadhila	Manajemen	UBP Karawang	089603626227
10	21416287205017	Ahmad Musthofa	PPKN	UBP Karawang	081327316383

Table 1. 1 nama-nama Anggota kelompok KKNT PTM2D Desa Bojongkulur

F. WAKTU KEGIATAN

Kegiatan KKN PTM2D LLDIKTI WILAYAH 4 ini akan dilaksanakan pada :

Tanggal Pelaksanaan : 4 Agustus 2023 s/d 4 Desember 2023

Tempat : Desa Bojongkulur Kec. Gunung Putri Kab. Bogor

BAB II

TAHAP AWAL KEGIATAN

A. PELEPASAN MAHASISWA KE LAPANGAN

Secara geografis, Desa Bojongkulur, Kecamatan Gunungputri, Kabupaten Bogor terletak paling utara berbatasan dengan Bekasi. Jarak dari ibukota negara 23 KM, ibukota provinsi 163 KM, ibukota kabupaten 36 KM dan dari kecamatan 15 KM. Batas-batas di Desa Bojongkulur sebelah utara berbatasan dengan Kelurahan Jati Rasa, Kota Bekasi. Berbeda dengan sebelah timur yang berbatasan dengan Kelurahan Bantar Gebang, Kota Bekasi. Selain itu, di sebelah selatan berbatasan dengan Desa Ciangsana, dan sebelah barat berbatasan dengan Jatiluhur, Kota Bekasi.

Pada Tanggal 4 Agustus s/d 4 Desember 2023 LLDIKTI Wilayah 4 melaksanakan Program Pengabdian yaitu KULIAH KERJA NYATA TEMATIK PERGURUAN TINGGI MEMBANGUN DESA (KKNT PTM2D) dan Bogongkulur menjadi Salah Satu Desa yang Di tuju untuk Menjalankan program Ini. Pada Program KKNT PTM2D ini kami merealisasikan Program Kerja kami yang telah kami sepakati bersama. Program PTM2D telah memfasilitasi para mahasiswa, dosen dan Guru Besar untuk mengaplikasikan keilmuannya dalam memecahkan permasalahan di masyarakat desa. Selain itu, mahasiswa juga memperoleh pengalaman baru tentang hidup bermasyarakat di suatu wilayah yang berbeda dengan wilayah tempat tinggal mahasiswa dan yang memiliki fasilitas, budaya, tatanan masyarakat, dan suasana yang berbeda.

Pada Tanggal 4 agustus kami Di Resmikan dari LLDIKTI Wilayah 4 untuk memulai program ini ke desa. dan tepat Pada tanggal 7 Agustus 2023 kami melaksanakan Penerimaan dan Penandatanganan MOA 4 Universitas dengan Pihak Desa. Setelah Acara Penerimaan mahasiswa dengan Pihak desa, kami Diskusi dan pengenalan Bojongkulur dan tentang Program kerja dengan ketua BPD Desa Bojongkulur.

- ❖ Berikut adalah Documentasi pada Tahap Pelepasan mahasiswa ke lapangan



Gambar 2. 1 penemrimaan mahasiswa Kepada Desa



Gambar 2. 2 Penandatanganan MOA Perguruan Tinggi dan Desa

B. TAHAP PERSIAPAN (ENGAGEMENT)

- ❖ Pada Tanggal 5 Agustus s/d 19 Agustus yaitu tahap Persiapan, pada tahap ini kami mempersiapkan Program Kerja yang akan kami terapkan pada Desa Bojongkulur dan mengkonfirmasi dengan DPL. Dan sebelum Membuat program Kerja, Kami juga mensurvei terlebih dahulu akan keadaan lingkungan sekitar, apa saja yang di butuhkan oleh masyarakat. setelah kami mensurvei Keadaan sekitar, baru kami musyawarahkan dengan kelompok juga DPL KKNT PTM2D Desa Bojongkulur akan Program Kerja apa saja yang akan di Realisasikan.
- ❖ Berikut Adalah Documentasi Tahap persiapan.



Gambar 2. 3 Diskusi Persiapan Program Kerja



Gambar 2. 4 Diskusi Persiapan Program Kerja



Gambar 2. 5 Diskusi Bersama Masyarakat Unuk program Kerja

C. TAHAP PENGKAJIAN (ASSESMENT)

- ❖ Setelah tahap Persiapan, Tahap Ketiga yaitu Tahap Pengkajian, dimana tahap ini adalah tahap untuk mengkaji Progra Kerja atau kebutuhan apa saja yang di butuhkan Masyarakat Bojongkulur.
- ❖ Berikut adalah Documentasi tahap Pengkajian



Gambar 2. 6 Mengkaji Usulan Program Kerja Bersama DPL Dan GB Pembina

❖ Berikut Adalah Table hasil Pengkajian/ Table tahap Awal Desa

NO	POTENSI DESA	NO	PERMASALAHAN DESA	NO	KEBUTUHAN DESA	NO	SUMBER DAYA YANG ADA DI DESA
1	PERTANIAN DAN PERTERNAKAN	1	Bau Kotoran Peternak Ayam	1	Pengelolaan Limbah Hewan Ternak	1	SUNGAI
		2	Petani kesulitan memaksimalkan Hasil panen	2	Penyiraman Otomatis	2	KEBUN MELON
		3	Penyiraman masih Manual	3	Alat pendeteksi Suhu Ruang Green House	3	PKK
		4	Belum adanya Pendeteksi Suhu Ruang Green House			4	KARANG TARUNA
2	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI	1	RW 09 Tidak ada TPS	1	Tempat Pembuangan sampah sementara	5	BPD
		2	Banyaknya Sampah Berserakan	2	Incerator Pembakaran sampah tanpa Asap	6	PETERNAKAN AYAM TELUR
3	PENDIDIKAN	1	Tidak Aktifnya Perpustakaan Desa	1	Pendidikan Ke keluarga	7	UMKM
		2	Kurangnya Literasi Anak Sekolah	2	Penyuluhan Pernikahan Dini	8	BUMDES
		3	Kekerasan Rumah Tangga	3	Manajemen Pengelolaan Perpustakaan	9	LEMBAGA PENDIDIKAN
		4	Kurangnya Keharmonisan dalam Rumah Tangga	4	Aktifasi Perpustakaan Desa		
4	KESEHATAN	1	Membuang sampah disungai	1	sosialisasi akan Penyakit dari sampah		

5	EKONOMI	1	Pembukuan UMKM masih Manual	1	Sosialisasi dan Implementasi Pembukuan Digital pada UMKM		
		3	Mayoritas UMKM belum mendapatkan SKU atau NIB				
		4	Pemasaran dalam UMKM masih Terbatas	2	Sosialisasi akan Digital Marketing		
				3	Sosialisasi dan Pembuatan SKU, NIB dan BPOM		

Table 2. 1 Tahap Pengkajian

D. TAHAP PERENCANAAN ALTERNATIF KEGIATAN (PLANNING)

- ❖ Setelah mempersiapkan dan mengkaji tentang Program kerja, Kami harus mendiskusikan dengan masyarakat akan Program kerja yang kami buat untuk desa/masyarakat tdan mendiskusikan tentang alternative Solusi dan Alternatif Program.Yang kami Mulai dari tanggal 10 Agustus 2023 s/d 19 Agustus 2023.
- ❖ Berikut Adalah Documentasi pada tahap Planning



Gambar 2. 7 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama pengelola Tani Kota



Gambar 2. 8 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Karang Taruna Rt 02



Gambar 2. 9 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Ibu Isriyana Selaku Ketua UMKM



Gambar 2. 10 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama ibu Ambar selaku ketua PPK



Gambar 2. 11 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Bapak Yayat selaku Ketua BPD Desa Bojongkulur



Gambar 2. 12 Menentukan Perencanaan Alternatif Bersama Guru MI Sirojul Athfal 1

❖ Berikut adalah table hasil Perencanaan Alternatif Kegiatan.

NO	BIDANG	POTENSI, PERMASALAHAN, KEBUTUHAN DAN SUMBER DAYA	HASIL DISKUSI/WAWANCARA		KESIMPULAN	
			NAMA YANG DIWAWANCARA	HASIL WAWANCARA	ALTERNATIF SOLUSI	ALTERNATIF PROGRAM
1	Peternakan dan Pertanian	<p>Potensi: Memiliki 2 macam jenis peternakan (Lele dan Ayam) dan Memiliki Perkebunan Melon, terong dan jamur.</p> <p>Permasalahan: Kurangnya tenaga kerja dalam mengerjakan Pertanian dan Perkebunan sehingga petani memerlukan Waktu dan Tenaga yang lebih banyak (Kurang Efisien).</p> <p>Kebutuhan: alat Penyiraman otomatis, Alat untuk memonitoring Suhu kelembaban ruangan dan tanah.</p> <p>Sumber Daya:</p>	Bapak Panca Selaku Pengelola Peternakan dan Pertanian	Beliau menyampaikan bahwasanya Peternakan dan Pertanian ini hanya di kelola oleh beliau dan masih menggunakan alat-alat manual yang belum efisien sehingga membutuhkan waktu dan tenaga lebih banyak.	Membuat Alat Penyiraman otomatis berbasis IOT, Alat untuk memonitoring Suhu kelembaban ruangan dan tanah berbasis IOT. Agar mempermudah Kinerja Petani.	Menciptakan Pertenakan dan Pertanian yang Modern berbasis teknologi.

		Peternakan Ayam dan Lele, Perkebunan melon, Terong dan jamur.				
--	--	---	--	--	--	--

2	Keluarga	<p>Potensi: 1. *Pentingnya Pernikahan:* Keluarga Islam mendorong pernikahan yang sah dan membina hubungan yang harmonis antara suami dan istri.</p> <p>2. *Komunikasi dan Kasih Sayang:* Keluarga dalam tradisi Islam diajarkan untuk berkomunikasi dengan penuh kasih 13okum13 dan menghargai perasaan serta kebutuhan masing-masing anggota keluarga.</p> <p>3. *Pengembangan Individu:* Keluarga Islam dapat mendukung pengembangan individu dengan membantu menemukan potensi dan minat khusus.</p> <p>4. *Pemberdayaan Perempuan:* Islam</p>	Ketua Ibu-ibu PKK Desa Bojongkulur (Ibu Ambar)	<p>Beliau mengatakan bahwa di desa Bojongkulur banyak terjadi kekerasan dalam rumah tangga, namun beberapa orang enggan mengadukan kepada satgas KDRT, beliau juga menyampaikan bahwasanya banyak masyarakat di desa Bojongkulur yang berkompeten (dari dosen hingga dokter) . Maka dari itu diadakan kegiatan seperti penyuluhan ketahanan keluarga, agar dapat membantu masyarakat desa bojongkulur dalam segi mengurangi KDRT, Menciptakan keluarga yang harmonis dan dapat mensejahterakan keluarga.</p>	<p>Memberikan Edukasi Mengenai peran dan tanggung jawab seorang suami dan istri dalam keluarga untuk menciptakan keluarga yang sakinah mawaddah wa rahmah. Mengadakan penyuluhan pernikahan dini guna menciptakan keluarga yang berkualitas. Mengedukasi anak-anak untuk menjadi generasi 13okum13e.</p>	<p>Program utama mengadakan sekolah keluarga, yang meliputi materi-materi kekeluargaan (Sosialisasi atau Penyuluhan). Yang akan disampaikan oleh tenaga ahli dari universitas (Pemateri). Juga mengadakan Penyuluhan pernikahan dini sebagai pembelajaran untuk membina keluarga yang sakinah mawaddah wa rahmah</p>
---	----------	--	--	--	--	--

mendorong pemberdayaan perempuan dalam keluarga, 14okum14er14n, dan masyarakat.

Permasalahan:
Terjadinya Kekerasan dalam rumah tangga dan pengasuhan anak yang kurang baik.

Kebutuhan:
Menciptakan keluarga yang sakinah mawaddah wa rahmah dan menumbuhkan sikap tanggung jawab dalam rumah tangga.

Sumber Daya: Ibu-ibu PKK dan Masyarakat Masyarakat bojongkulur , sarana dan prasana yang dapat dijadikan tempat Penyuluhan dan Sosialisasi.

3	Pendidikan	<p>Potensi: SDM yang kooperatif serta antusias terhadap Pengembangan minat dan bakat, Memiliki Ruang Lab dan Komputer serta guru yang kompeten.</p> <p>Permasalahan: Kekurangan guru laki-laki, keterbatasan Sarana dan prasarana yang ada di lingkungan sekolah, karna lokasi sekolah kurang kondusif (tepi jalan raya), infrastruktur kurang memadai (tidak ada pagar sekolah dan kondisi anak tangga yang sudah 15okum15), kurangnya SDM guru yang memiliki konsentrasi mata pelajaran (tidak ada guru khusus dalam beberapa mata Pelajaran), kurangnya Segi teknologi dalam menunjang Kegiatan</p>	Kepala Sekolah MI sirojul Athfal 1 (Bapak H.Cecep) dan Para Guru MI Sirojul Athfal 1 (Ibu halimah, Ibu Jiah, Ibu neneng dan Ibu siti 15okum15)	Baik kepala sekolah maupun pihak tenaga Pendidik, Beliau menyampaikan bahwa Peserta didik MI Sirojul athfal 1 memiliki Antusiasme tinggi terhadap Pengembangan minat dan bakat, hanya saja terkait Pemenuhannya masih terkendala dari segi Kelengkapan dan Kelayakan Sarana dan prasarana yang ada. Karna lahan dan fasilitas yang cukup memadai namun letak sekolah yang berada di tepi jalan raya, sehingga mengganggu kondusifitas kegiatan belajar mengajar. Sekolah memiliki ruang lab dan 15okum15er, akan tetapi 15okum15er tidak dapat	Memberikan edukasi dan motivasi untuk menumbuhkan literasi dan semangat belajar siswa. Dan Melakukan edukasi serta Memperkenalkan teknologi dalam kegiatan belajar mengajar di kelas.	Memberikan Pelatihan kepada para siswa berupa hadroh, Komputer, Olahraga, matematika dan seni. Meningkatkan semangat belajar siswa dengan Pembelajaran dikelas, Mengembangkan ruang baca (Perpustakaan), menerapkan media pembelajaran edukatif.
---	------------	--	---	--	---	--

	<p>belajar mengajar.</p> <p>Kebutuhan: Perbaharuan serta pengadaan beberapa Sarana dan prasarana Penunjang minat dan bakat. Membutuhkan Guru Laki-laki, edukasi sekaligus pemanfaatan media pembelajaran berbasis teknologi, meningkatkan literasi, keaktifan siswa dalam olahraga, seni budaya, dan rasa nasionalisme</p> <p>Sumber Daya: Ruang kelas, siswa dan wali kelas yang cukup.</p>		<p>difungsikan. Karena tidak ada guru olahraga, sehingga siswa dibebaskan dalam keaktifan berolahraga (kecuali senam). Kurangnya fasilitas buku dan juga kurangnya pemanfaatan teknologi dalam pembelajaran di kelas.</p>	
--	--	--	---	--

4	Kemasyarakatan	<p>Potensi: jumlah Penduduk Desa Bojongkulur 50.168</p> <p>Permasalahan: Kurangnya Pemahaman dalam segi 17okum terkait bahaya Penggunaan Obat-obatan terlarang (Narkoba)</p> <p>Kebutuhan: memberantas dan memutus penggunaan dan pagedaran Narkotika.</p> <p>Sumber Daya: Perangkat desa, Masyarakat, Pengurus lingkungan dan Instansi Hukum.</p>	Kepala Desa Bojongkulur (Bapak Firman Riansyah S.E.)	Beliau mengatakan bahwa di desa Bojongkulur Khususnya Pemuda dan Perangkat Lingkungan kurangnya penerangan dan pemahaman Hukum terkait bahaya Narkotika.	Memberikan Sosialisasi tentang Hukum yang bekerja sama dengan Instansi Hukum Kejaksaan Kab.Bogor.	Penyuluhan Hukum Tentang Narkotika
---	----------------	--	--	--	---	------------------------------------

5	Kewirausahaan	<p>Potensi: Memiliki berbagai macam jenis usaha mulai dari warung, olahan makanan, dan lainnya.</p> <p>Permasalahan: Pemasaran dan Pembukuan yang masih manual, 30% UMKM belum mendapatkan NIB dan sertifikat Halal (Peresmian)</p> <p>Kebutuhan: Website untuk memasarkan UMKM lebih luas</p> <p>Sumber Daya: Terdapat berbagai macam UMKM dan BUMDES</p>	Ibu Isriyana selaku Ketua UMKM Desa bojongkulur	Beliau Mengatakan bahwasanya UMKM bojongkulur 30% belum mendapatkan NIB dan Sertifikat Halal. Dan Kekurangannya tenaga kerja pada Staff UMKM desa.	Mengadakan Sosialisasi dan Seminar tentang Digital Marketing, Pembukuan Digital dan Branding produk	Membantu UMKM dalam mendaftarkan NIB dan Sertifikat halal, sosialisasi tentang berbisnis modern dengan Pemasaran yang lebih luas dan Pembukuan digital
---	---------------	--	---	--	---	--

Table 2. 2 Tahap Planning

E. TAHAP FORMULASI RENCANA AKSI (FORMULATION ACTION PLAN)

- ❖ Tahap formulasi Rencana Aksi Adalah Tahap terakhir sebelum mengimplementasikan Program Kerja, maka dari itu kami Merumuskan, memusyawarahkan dan Menentukan Program kerja yang Akan di implementasikan di Desa BojongKulur dengan DPL dan GB Pembina. Tahap ini dilaksanakan tanggal 20 Agustus s/d 26 Agustus 2023.
- ❖ Berikut adalah Documentasi mengenai Tahap Formulasi rencana Aksi



Gambar 2. 13 Diskusi dan penentuan Program Kerja Bersama DPL dan GB Pembina

❖ Berikut Adalah Table Hasil Diskusi Bersama DPL dan GB Pembina atau Table Tahap 4

NO.	NAMA PROGRAM UNGGULAN	OUTCOME YANG DIHARAPKAN	TAHAPAN KEGIATAN		WAKTU KEGIATAN
			TAHAP KE	DESKRIPSI KEGIATAN	
1	TANI KOTA = PERTERNAKAN DAN	1. Agar seluruh Pegiat Perkebunan dan Pertenakan di Bojongkulur dapat	1		08 - 16 AGUSTUS 2023

		<p>Mengimplementasikan system dan cara kerja yang lebih efisien di bidang perkebunan dan Perternakan.</p> <p>2. Tercapainya Akselerasi pada sistem Perebunan dan Perternakan bagi seluruh pegiatnya di desa Bojongkulur</p> <p>3. Terciptanya Efisiensi Pemanfaatan lahan dan Media Tanam dalam system Perkebunan atau Pertanian</p>		OBSERVASI	
			2	EVALUASI	17 - 20 AGUSTUS 2023
			3	BREAFING	20 - 25 AGUSTUS 2023
			4	PERANCANGAN DESIGN UNTUK ALAT	AGUSTUS 2023
			5	PEMBUATAN PROPOSAL	
			6	PEMBUATAN ALAT	Friday, September 1, 2023

			7	PENERAPAN DAN PERCOBAAN "Menerapkan alat teknologi iot ke perebunan "	SEPTEMBER-OKTOBER 2023
2	KELUARGA (SEKOLAH KELUARGA DAN PENYULUHAN PERNIKAHAN DINI)	1. Menekan angka Perceraian di Kawasan Bogor timur terutama di desa Bojongkulur 2. Terbentuknya Kader-kader yang dapat memberikan Penyuluhan terkait Program ketahanan Keluarga	1	BRIEF "Mengenali permasalahan yang ada di Desa Bojongkulur terhadap lingkungan Keluarga"	AGUSTUS
			2	KOORDINASI "Kordinasi, konsolidasi, dan sosialisasi mengenai Sekolah Keluarga dan Penyuluhan Pernikahan Dini"	AGUSTUS
			3	RANCANGAN "Membuat rancangan program pembelajaran"	AGUSTUS
			4	Pengenalan Keluarga dalam Islam	Tuesday, September 5, 2023

			5	Konsep "Sakinah, Mawaddah, Warahmah"	Tuesday, September 12, 2023
			6	Komunikasi Efektif dalam Keluarga	Tuesday, September 19, 2023
			7	Pengasuhan Anak dalam Islam	Tuesday, September 26, 2023
			8	Manajemen Keuangan Keluarga dalam Islam	3 Oktober 2023
			9	Etika dan Nilai-Nilai Keluarga dalam Islam	10 Oktober 2023
			10	Hukum Kekerasan Dalam Rumah Tangga	17 Oktober 2023
			11	Penyuluhan Pernikahan Dini	29 Oktober 2023

3	Pendidikan (Literasi dan Sekolah Mengajar)	<p>1. Terciptanya Budaya Literasi Di desa Bojongkulur</p> <p>2. Terbentuknya Kader-kader yang dapat dijadikan sebagai mentor Pendidikan Usia Dini</p>	1	OBSERVASI bersama Kepala Sekolah MI Sirojul Athfal 1	16 AGUSTUS 2023
			2	Observasi kepada Guru-Guru MI Sirojul Athfal 1	
			3	Breafing	AGUSTUS 2023
			4	Rancangan "Membuat rancangan program pembelajaran"	
			5	Berpartisipasi dalam Kegiatan Lomba HUT RI	19 AGUSTUS 2023
			6	Observasi Kegiatan dan Kebutuhan di MI	22 AGUSTUS 2023
			7	Perumusan Kegiatan di MI	26 AGUSTUS 2023
			8	Pelaksanaan	SEPTEMBER-OKTOBER 2023
4	KEMAS YARAK ATAN (PENYULUHAN	<p>1. Menekan angka Peredaran penggunaan Narkotika dan obat-obatan</p>	1	BRIEFING "Bersama Kades dan Pengurus Desa"	8 AGUSTUS 2023

		<p>terlarang di desa Bojongkulur</p> <p>2. Terciptanya Kerjasama antara pihak desa Bojongkulur dengan Pihak-pihak terkait Permasalahan Narkotika dan Obat-obatan terlarang</p>	2	Observasi kepada Masyarakat lingkungan di Desa Bojongkulur	10 AGUSTUS 2023
			3	Persiapan dan pematangan bersama perangkat pegawai desa terkait program penyuluhan hukum	11 AGUSTUS 2023
			4	Proses pengajuan dan memasukan surat Permohonan permintaan Penyuluhan hukum Ke Kejaksaan Negeri Kab,Bogor	15 AGUSTUS 2023
			5	Persiapan dan pematangan susunan acara penyuluhan hukum bersama perangkat desa bojongkulur	18 AGUSTUS 2023
			6	Pelaksanaan	Sunday, September 10, 2023
5	<p>KEWIRUSAHAAN (PENINGKATAN BRANDING DAN DIGITAL MARKETING PADA UMKM DI DESA BOJONG</p>	<p>1.Mengembangkan UMKM yang terdapat pada Desa BojongKulur</p> <p>2.Menerapkan Sistem Digitalisasi Marketing dalam UMKM</p> <p>3.Agar Seluruh Pegiat UMKM di bojongkulur lebih paham mengenai Digital Marketing</p>	1	Observasi	AGUSTUS 2023
			2	Breafing	AGUSTUS 2023
			3	Pendataan terhadap UMKM	AGUSTUS - SEPTEMBER 2023

			4	Penerapan Program	SEPTEMBER - OKTOBER 2023
			5	Penyuuhan terkait DIGITAL MARKETING	OKTOBER 2023
			6	Pelaksanaan	OKTOBER 2023

Table 2. 3 Table hasil Diskusi Dengan DPL, Gb pembina dsn tokoh masyarakat

BAB III

TAHAP IMPLEMENTASI KEGIATAN

A. IMPLEMENTASI PROGRAM UNGGULAN :

- **Program Unggulan Aquaponik**

Bentuk Kegiatan	:	<p>Kegiatan Pertanian ini dinamakan Aquaponik dengan tema “ Aquaponik sebagai Model Pertanian Adaptasi Perubahan Iklim” adapun Pelaksanaannya :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pelatihan Petani: Berikan pelatihan kepada petani tradisional untuk beralih ke teknik pertanian aquaponik, sehingga mereka dapat memanfaatkan lahan mereka dengan cara yang lebih berkelanjutan.2. Penelitian dan Inovasi: Jalankan proyek penelitian untuk mengembangkan teknik baru dalam pengelolaan sistem aquaponik, peningkatan produktivitas, atau efisiensi air.3. Pengembangan Usaha Aquaponik: Gunakan aquaponik sebagai basis untuk mengembangkan bisnis seperti penjualan ikan dan tanaman, konsultasi pembangunan sistem, atau produk-produk terkait aquaponik.4. Kegiatan Lingkungan dan Konservasi: Gunakan aquaponik sebagai alat untuk mengajarkan tentang perlunya menjaga keseimbangan ekosistem dan mengurangi dampak negative.
Identifikasi Masalah	:	<ol style="list-style-type: none">1. Keterbatasan Pengetahuan: Masyarakat desa mungkin kurang akrab dengan konsep dan prinsip-prinsip aquaponik, sehingga memerlukan edukasi dan pelatihan yang diperlukan untuk mengelola sistem ini secara efektif.2. Keterbatasan Sumber Daya: Desa-desa seringkali menghadapi keterbatasan air bersih, listrik, dan bahan

		<p>bangunan yang diperlukan untuk membangun dan menjalankan sistem aquaponik.</p> <p>3. Pengelohan Nutrisi: Menyeimbangkan nutrisi yang tepat antara ikan dan tanaman dalam sistem aquaponik bisa menjadi tantangan, terutama jika tanaman atau ikan memiliki nutrisi yang berbeda.</p>
Tujuan	:	<p>Kegiatan ini untuk bertujuan mengembangkan dan mengimplementasikan kegiatan aquaponik sebagai solusi berkelanjutan dalam produksi pangan yang aman, meningkatkan Rkesadaran masyarakat tentang keberlanjutan pertanian, dan mendukung peningkatan kesejahteraan ekonomi lokal, dalam upaya menjaga ekosisten dan dampak negatif.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Peningkatan Keamanan Pangan: Menyediakan pasokan pangan yang aman, bersih, dan sehat melalui produksi ikan dan tanaman dalam sistem aquaponik. ◆ Konservasi Sumber Daya Air: Mengurangi penggunaan air dalam pertanian dengan memanfaatkan air secara efisien melalui sistem aquaponik ◆ Pertanian Berkelanjutan: Menerapkan pendekatan berkelanjutan dengan mengintegrasikan budidaya ikan dan pertanian tanaman, mengurangi penggunaan pupuk kimia dan pestisida.
Sasaran	:	Petani yang ada di desa Bojongkulur khususnya Poktan RW 04
Kendala Pelaksanaan	:	Kurangnya Pengetahuan masyarakat akan Aquaponik sehingga memerlukan edukasi dan pelatihan yang diperlukan untuk mengelola sistem ini secara efektif.
Waktu dan Tempat	:	<p>1. Pengadaan Aquaponik di Tani Kota pada bulan Oktober 2023</p> <p>2. Pengadaan Aquaponik Pada Poktan di RW 04 pada bulan November 2023</p>



Penanggung Jawab	: Nazar Eka Maulana
Pelaksana	: Mahasiswa KKN PTM2D, Pengelola Tani Kota dan Ibu Ani selaku ketua Poktan RW 04
Dokumentasi	 <p data-bbox="695 934 1003 961"><i>Gambar 3. 1 Aquaponik Poktan</i></p>  <p data-bbox="695 1770 1117 1797"><i>Gambar 3. 2 Progress membuat Aquaponik</i></p>




Table 3. 1 Table Program Kerja Aquaponik

- Pengembangan Tani Kota Berbasis Teknologi 4.0 (IoT) Untuk meningkatkan ketahanan Pangan melalui Dukungan PTM2D**

<p>Bentuk Kegiatan</p>	<p>:</p> <p>Pengembangan Tani Kota Berbasis teknologi 4.0 (IoT) Untuk meningkatkan ketahanan pangan melalui Dukungan PTM2D. Dengan Penerapan system Penyiraman Otomatis berbasis IoT, Petani akan dapat mengontrol jadwal, Durasi, dan jumlah Air yang di salurkan ke tanaman melon dengan Presisi. Sensor kelembapan tanah, suhu, dan kelembapan udara akan mengumpulkan data yang di perlukan untuk mengukur kondisi lingkungan di dalam greenhouse. Data ini dikirimkan ke platform kontrol yang dapat diakses melalui perangkat mobile atau komputer, memberikan petani akses untuk memantau dan mengatur penyiraman tanaman secara real-time.</p> <p>Dengan adopsi teknologi ini, diharapkan petani kota dapat mengoptimalkan pertumbuhan tanaman melon, mengurangi konsumsi air yang tidak perlu, dan menghindari risiko penyiraman berlebihan. Selain itu, implementasi sistem penyiraman otomatis berbasis IoT juga akan memberikan efisiensi waktu dan tenaga bagi petani, sehingga mereka dapat fokus pada aspek-aspek</p>
------------------------	--

		<p>lain dalam pengelolaan pertanian.</p> <p>Kami percaya bahwa inisiatif ini bukan hanya akan meningkatkan hasil panen dan produktivitas pertanian, tetapi juga akan mendorong adopsi teknologi pintar dalam sektor pertanian kota. Dalam semangat ini, kami berharap proposal kegiatan ini mendapatkan dukungan yang tepat untuk merealisasikan perkebunan melon berbasis IoT dengan sistem penyiraman otomatis di Green House desa bojongkulur.</p>
Identifikasi Masalah	:	<p>Di tengah tantangan perubahan iklim dan pertumbuhan populasi yang terus meningkat saat ini, pertanian berkelanjutan dan efisien menjadi semakin penting. Salah satu pendekatan yang menjanjikan adalah memanfaatkan teknologi berbasis Internet of Things (IoT) untuk meningkatkan produktivitas pertanian. Dalam proposal ini, kami memaparkan rencana kegiatan untuk menerapkan sistem penyiraman otomatis berbasis IoT dalam perkebunan melon di dalam greenhouse di desa bojongkulur.</p>
Tujuan	:	<p>Tujuan Jangka Panjang dari program ini adalah mendorong inovasi teknologi dalam pertanian perkotaan. Kami berharap bahwa melalui implementasi IoT, akan muncul ide-ide dan teknologi baru yang dapat mengubah cara pertanian dan perkotaan dilakukan.</p> <p>Konservasi Sumber Daya Air adalah Mengurangi penggunaan air yang berlebih dalam pertanian dengan memanfaatkan air secara efisien.</p> <p>Meningkatkan Prouktivitas pertanian di wilayah perkotaan melalui penerapan teknologi berbasis IoT.</p>
Sasaran	:	<p>Green House atau Tani Kona yang berada di Desa Bojongkulur.</p>
Kendala Pelaksanaan	:	<p>Tegangan Listrik di Stop Kontak gak stabil.</p> <p>Modul yang di pake masih terbilang baru dan perlu di riset.</p> <p>Karna Petani/pengelola Tani Kota kurang akan efisiensi waktu dalam Pengerjaan di Bidang lain.</p>
Waktu dan Tempat	:	<p>Bulan November 2023</p>

Penanggung Jawab	:	Dimas Funky Marsudi dan Achmad Maulana
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN PTM2D dan Petani
documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 4 Proses Pembuatan Sistem IoT Pada Tani Kota</i></p>





Gambar 3. 5 Proses Pembuatan Sistem IoT Pada Tani Kota

Table 3. 2 Table Program Kerja IoT

- **Pengadaan Kandang Magot (Lalat BSF)**

Bentuk Kegiatan	:	Kegiatan ini yaitu Pengadaan kandang maggot pada Tani Kota di Desa Bojongkulur, untuk perternakan dan kembang biak Magot/Lalat BSF guna untuk meminimalisir bau Kotoran Ayam yang terdapat Pada Tani Kota.
Identifikasi Masalah	:	Karna Adanya Perternakan Ayam di Tani Kota sehingga Lingkungan pada Tani Kota mendapatkan pencemaran Bau dari Kotoran Hewan (Kotoran ayam ternak)
Tujuan	:	Tujuan Diadakannya Kandang Magot ini, untuk Zero waste, dan menjadi salah satu solusi Masalah Penyelesaian Bio Gas Diaster. dan meminimalisir Bau Akan kotoran hewan, sehingga Kotoran hewan di jadikan bahan makanan untuk Bibit magot/ Lalat BSF.

Sasaran	:	Green House atau Tani Kona yang berada di Desa Bojongkulur.
Kendala Pelaksanaan	:	keterbatasan lahan pembangunan sehingga Pengadaan kandang magot dan Lalat BSF ini sangat Minimalis.
Waktu dan Tempat	:	Tani Kota di Desa Bojongkulur Bulan Oktober 2023
Penanggung Jawab	:	Firza malik
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN PTM2D dan Pengelola Tani Kota
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 6 Progres kandang Magot</i></p>  <p><i>Gambar 3. 7 Kandang penetasan lalat BSF Sebelum jadi Magot</i></p>



Gambar 3. 8 Tempat Perkembangan Biak Magot

Table 3. 3 Table Program Kerja Pengadaan kendang Magot

- **Pengadaan Mesin Cacah**

Bentuk Kegiatan	:	Kegiatan Pengadaan mesin cacah ini yaitu Mesin Cacah yang dirakit untuk mencacah Sampah organik dan non Organik. yang nanti akan menghasilkan cacah an sampah organik yang akan di alokasikan untuk bahan pakan magot
Identifikasi Masalah	:	Karna Banyaknya sampah yang berserakan di desa Bojongkulur Khususnya di RW 04. Kurangnya bahan pakan untuk magot yang terdapat pada Tani Kota
Tujuan	:	Tujuan pengadaan mesin cacah ini untuk Zero waste, dan menjadi salah satu solusi Masalah Penyelesaian Bio Gas Diaster. juga untuk memanfaatkan sampah organik menjadi makan magot
Sasaran	:	Tani Kota Di Desa Bojongkulur
Kendala Pelaksanaan	:	Kendala Akan Keterbatasan Lingkungan Tani Kota
Waktu dan Tempat	:	Tani Kota



		Bulan November 2023
Penanggung Jawab	:	Dwi Fajar Ramdhany
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN PTM2D dan Petani
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 9 Pembelian Mesin cacah</i></p>  <p><i>Gambar 3. 10 Mesin cacah untuk tani Kota</i></p>

Table 3. 4 Table Program Kerja Pengadaan Mesin cacah

- **Penyuluhaan Hukum Terpadu**

Bentuk Kegiatan	:	Kegiatan ini yaitu Penyuluhan Narkoba dengan Tema “Penyuluhan Bahaya Penyalagunaan Narkoba” Melakukan kegiatan Penyuluhan Hukum terkait bahayanya penggunaan obat-obatan Narkoba, Bekerja sama dengan Instansi Hukum Kejaksaan Negeri Kabupaten Bogor dengan Program nya yaitu Jaksa Masuk Desa (Jamdes). Adapun Pemateri Penyuluhan narkoba ini yaitu Instansi Hukum Kejaksaan negeri Kabupaten Bogor.
Identifikasi Masalah	:	Banyaknya jumlah penduduk hampir sekitar 48.810 jiwa, Terkadang ada beberapa faktor penyebab penggunaan narkoba yaitu faktor rasa ingin tahu, faktor pergaulan, konflik keluarga, lingkungan pendidikan dan lingkungan di pemukiman masyarakat yang permasif
Tujuan	:	Program penyuluhan bahaya penyalahgunaan narkoba ini bertujuan untuk memberi pengetahuan kepada masyarakat terutama anak anak bahwa penyebab penyalah gunaan narkoba dikarenakan rasa ingin tahu, untuk bersenang senang dan menjadi tren/mode di jaman sekarang. Selain itu, tujuan penyuluhan bahaya penyalah gunaan narkoba ini anak anak juga dituntut tahu jenis jenis narkoba dan bahaya. Penyalah gunaan narkoba, juga untuk mengetahui tanda tanda umum orang orang yang telah mengosumsi narkoba dan upaya pencegahanya. Melalui penyuluhan ini di harapkan anak anak dapat mengetahui jenis jenis narkoba yang di dalamnya mempunyai tiga golongan, tanda tanda orang yang telah mengonsumsi narkoba, aturan mengenai narkoba, upaya pencegahan penyalahgunaan narkoba dan yang paling penting adalah anak anak mengetahui dampak penyalahgunaan narkoba sehingga dapat menjauhkan dirinya dari benda benda terlarang ini.
Sasaran	:	Terdiri dari Pengurus lingkungan RT,RW, Karang Taruna di lingkungan desa bojong kulur



Kendala Pelaksanaan	:	Terkendala akan waktu
Waktu dan Tempat	:	Minggu, 03 September 2023 dan Kamis, 09 November 2023 di Balai Desa Bojongkulur
Penanggung Jawab	:	Abdul Fatah
Pelaksana	:	Perangkat Desa, Mahasiswa KKN PTM2D, dan Instansi Kejaksaan Negeri Kabupaten Bogor
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 11 Acara Penyuluhan narkoba Pertama</i></p>  <p><i>Gambar 3. 12 Acara Penyuluhan Narkoba Kedua</i></p>

Table 3. 5 Table Program Kerja Penyuluhan Hukum Terpadu

- **Sekolah Keluarga**

Bentuk Kegiatan	:	Kegiatan ini yaitu sosialisasi Pemberdayaan Keluarga dan anak di desa Bojongkulur Melalui Pendidikan Hukum Keluarga yang di selenggarakan dan berkolaborasi
-----------------	---	---

		dengan Pihak Desa. Adapun Kegiatan yang sudah terlaksana dalam Sekolah keluarga ini yaitu : 1. Penyuluhan kanker serviks 2. Penyuluhan BKR dan PPK 3. Penyuluhan GeTarKaDu
Identifikasi Masalah	:	Tingginya angka perceraian di Desa Bojongkulur, minimnya pemahaman orang tua terhadap hak dan perlindungan anak, Minimnya pemahaman Suatu Keluarga Akan Mempertahankan Ekonomi/Pangan dalam keluarga serta minimnya pengetahuan tentang keluarga harmonis dan fungsi keluarga dalam masyarakat
Tujuan	:	1. Menciptakan keluarga yang harmonis sakinah ma waddah warrahmah . 2. Memahami hak dan kewajiban sebagai seorang suami dan istri. 3. Memahami akan pentingnya parenting yang baik untuk anak.
Sasaran	:	Terdiri dari kader ibu-ibu PKK yang berjumlah 2.5631 jiwa, kemungkinan peserta yang akan hadir setelah kami melakukan konfirmasi dengan ibu ambar selaku ketua PKK desa Bojongkulur kurang lebihnya 50 orang yang akan menghadiri acara tersebut.
Kendala Pelaksanaan	:	Beberapa kendala yang mungkin dihadapi dalam program Sekolah Keluarga Penyuluhan Pernikahan Dini yang dilaksanakan oleh mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) meliputi: 1. *Keterbatasan Sumber Daya:* Terbatasnya sumber daya seperti dana, waktu, dan tenaga bisa menjadi kendala dalam menyelenggarakan program ini dengan efektif. 2. *Tingkat Partisipasi Masyarakat:* Tidak semua keluarga mungkin bersedia atau dapat berpartisipasi aktif dalam program, sehingga menciptakan tantangan dalam mencapai tujuan penyuluhan. 3. *Aspek Kultural dan Nilai Tradisional:* Perbedaan budaya dan nilai-nilai tradisional dalam masyarakat

	<p>dapat memengaruhi penerimaan terhadap pesan-pesan penyuluhan mengenai pernikahan dini.</p> <p>4. *Kompleksitas Isu Pernikahan Dini:* Pernikahan dini melibatkan isu-isu yang kompleks, termasuk faktor sosial, ekonomi, dan budaya. Mengatasi beragam aspek ini dalam kerangka waktu KKN mungkin menjadi sulit.</p> <p>5. *Keterlibatan Pihak Terkait: Melibatkan pihak terkait seperti lembaga pemerintah, tokoh masyarakat, atau organisasi non-pemerintah bisa menjadi kompleks dan membutuhkan koordinasi yang baik.</p> <p>6. *Evaluasi Dampak Program:* Mengukur efektivitas program penyuluhan pernikahan dini memerlukan waktu dan sumber daya yang cukup, dan hal ini mungkin menjadi kendala selama periode KKN yang terbatas.</p>
Waktu dan Tempat	: <ul style="list-style-type: none"> 1. Penyuluhan kanker serviks (Rabu. 06 september 2023 di Balai Desa Bojongkulur) 2. Penyuluhan BKR dan PPK (Senin, 18 September 2023 Di balai Desa Bojongkulur) 3. Penyuluhan GeTarKaDu (Jum'at, 29 September 2023 Di balai Desa bojongkulur)
Penanggung Jawab	: Faisal Purbayu
Pelaksana	: Mahasiswa KKN PTM2D dan Ibu Ambar selaku Ketua Ibu-ibu PKK
Documentasi	:  <p><i>Gambar 3. 13 Penyuluhan BKK dan PPK</i></p>



Gambar 3. 14 Acara penyuluhan GeTarKaDu



Gambar 3. 15 Acara Penyuluhan Kanker Serviks

Table 3. 6 Table Program Kerja Sekolah Keluarga

• **Integrasi Pos Kamling dan Taman Baca**

Bentuk Kegiatan	:	<ul style="list-style-type: none"> a) Pembuatan Taman Baca atau Pojok baca b) Penuntasan Rehabilitas Pos kamling c) Pengadaan Pembelajaran untuk anak-anak d) Sosialisasi kepada karang taruna terkait pentingnya keberlanjutan program ini.
Identifikasi Masalah	:	<ul style="list-style-type: none"> a) Kebiasaan membaca belum dimulai dari rumah. b) Perkembangan teknologi yang semakin canggih namun tidak diimbangi dengan edukasi. c) Sarana dan prasarana membaca yang masih minim. d) Kurang motivasi untuk membaca.


		e) Sikap malas untuk mengembangkan gagasan.
Tujuan	:	Tujuan dilaksanakannya kegiatan ini untuk a) Meningkatkan fasilitas membaca di desa Bojongkulur khususnya pada Anak-anak. b) Meningkatkan kesadaran pentingnya budaya literasi. c) Menekan angka kecenderungan gawai pada anak usia sekolah. d) Membentuk kader-kader penerus program budaya literasi. .
Sasaran	:	Anak-anak, Remaja serta Karang taruna di desa Bojongkulur, Khususnya RW 04
Kendala Pelaksanaan	:	Kurangnya Kontribusi dari Masyarakat
Waktu dan Tempat	:	Oktober s/d November 2023 di RW 04 RT 02
Penanggung Jawab	:	Abdul Fatah
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN PTM2D dan Karang Taruna RT 02
Documentasi	:	 <p style="text-align: center;"><i>Gambar 3. 16 Hasil pembangunan Pos Kamling dan Pos baca</i></p>

Table 3. 7 Table Program Kerja Pos Kamling dan taman baca


- **Literasi Pendidikan Terhadap Anak Sekolah**

Bentuk Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perayaan HUT RI Ke-78 dengan mengadakan berbagai perlombaan yang meriah bagi siswa/i dan orang tua siswa MI Sirojul Athfal 1. Untuk membangun rasa nasionalisme siswa dan menjalin silaturahmi antar siswa dan orang tua. 2. Kegiatan mengajar di Kelas dilaksanakan dengan mengkombinasikan/menyisipkan nilai-nilai Nasionalisme di dalam kegiatan belajar mengajar (KBM) siswa/i Madrasah Ibtidaiyah. Kegiatan ini juga mengajarkan anak-anak untuk lebih berpendidikan dan beradab, serta memperkenalkan beragam perbedaan yang ada di Indonesia supaya siswa/i Madrasah Ibtidaiyah semakin mencintai Negara Kesatuan Republik Indonesia. 3. Perayaan Maulid Nabi Muhammad SAW dengan menggelar acara ceramah agama di halaman sekolah guna menumbuhkan rasa cinta siswa kepada Nabi Muhammad SAW. 4. Perpisahan Mahasiswa PTM2D Bojongsukur dengan Siswa/i dan Guru MI Sirojul Athfal 1 yang diselenggarakan di hari Senin, 27/11/2023 selesai Upacara Bendera. Kegiatan tersebut diisi dengan Prakata dari Perwakilan Mahasiswa dan Guru MI, kemudian penyerahan Cinderamata dan bantuan biaya pendidikan bagi MI Sirojul Athfal 1. Serta pembagian snack bagi Siswa/i.
Identifikasi Masalah	:	Kurangnya literasi pada siswa/i dan kesadaran dalam beretika. Terdapat beberapa siswa yang belum lancar membaca hampir di setiap tingkatan kelas.
Tujuan	:	Membangun Karakter Nasionalisme Islami Sejak Dini Pada Siswa Madrasah Ibtidaiyah Guna Menciptakan Generasi Muda Yang Semangat Patriotisme dan Akhlakul Mahmudah..
Sasaran	:	Siswa/I MI Sirojul Athfal 1

Kendala Pelaksanaan	: Minimnya fasilitas KBM, kurangnya Tenaga Pengajar dikarenakan sedang cuti sehingga terdapat 2 tingkatan kelas yang disatukan dalam proses KBM.
Waktu dan Tempat	: 01 September 2023 s/d 27 November 2023 MI Sirojul Athfal 1
Penanggung Jawab	: Ahmad Musthofa
Pelaksana	: Mahasiswa KKN PTM2D dan Guru MI Sirojul Athfal 1
Documentasi	: <div data-bbox="695 636 1369 1087" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="695 1115 1263 1146"><i>Gambar 3. 17 Foto Bersama Guru-guru MI Sirojul athfal 1</i></p> <div data-bbox="695 1171 1390 1623" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="695 1650 1308 1682"><i>Gambar 3. 18 Kegiatan Belajar mengajar di MI Sirojul Athfal 1</i></p>

Table 3. 8 Table Program Kerja belajar mengajar

- **Pengadaan Bank Sampah**

Bentuk Kegiatan	:	Pengadaan Bank Sampah Umum pada beberapa titik di RW 04.
Identifikasi Masalah	:	Belum adanya Tong Sampah Umum di sekitar RW 04.
Tujuan	:	Tujuan Kegiatan ini untuk Masyarakat agar lebih dapat memilah Sampah Organik dan Non Organik, yang nantinya sampah Organik akan di Salurkan ke Tani Kota untuk dicacah sehingga menjadi bahan pakan magot.
Sasaran	:	Masyarakat RW 04 Dusun II Desa Bojongkulur
Kendala Pelaksanaan	:	-
Waktu dan Tempat	:	Penempatan Tong Sampah berada di beberapa titik yang ada di RW 04 Pelaksanaannya pada 28 November 2023
Penanggung Jawab	:	Dwi Fajar Ramadhany
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN PTM2D dan Masyarakat
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 19 Pembelian Tempat Sampah</i></p>

	 <p data-bbox="695 888 1401 915"><i>Gambar 3. 20 penempatan Tempat sampah pada Titik yang Ada di Rw 04</i></p>
--	--

Table 3. 9 Table Program Kerja bang sampah

- **Medical Check Up**

Bentuk Kegiatan	:	Memberikan pelayanan kesehatan gratis terutama pada lansia yang membutuhkan. Pelayanan kesehatan yang diberikan berupa pemeriksaan tekanan darah, gula darah, lemak darah, dan asam urat. Serta memberikan edukasi cara mencuci tangan yang baik dan benar.
Identifikasi Masalah	:	
Tujuan	:	Mencegah masyarakat Bojongkulur agar terhindar dari penyakit tidak menular yang disebabkan oleh gaya hidup yang tidak sehat. Menjaga nilai tekanan darah, kadar gula darah, lemak darah, dan asam urat dalam darah agar tetap dalam batas normal dengan memberikan pemeriksaan kesehatan gratis dan memberikan tips diet untuk menjaga kesehatan bagi masyarakat Desa Bojongkulur.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojongkulur
Kendala Pelaksanaan	:	

Waktu dan Tempat	:	Jum'at, 01 Desember 2023 Kantor Desa Bojongkulur
Penanggung Jawab	:	Nazar Eka maulana
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D Bojongkulur & KSR Universitas Pakuan
Documentasi	:	

- **Pengadaan Taman Mahkota Dewa**

Bentuk Kegiatan	:	Pembagian tanaman mahkota dewa bagi Masyarakat Desa Bojongkulur dengan pemberian informasi manfaat tanaman mahkota dewa bagi kesehatan tubuh manusia.
Identifikasi Masalah	:	
Tujuan	:	Memberikan dampak manfaat bagi masyarakat luas sebagai upaya pencegahan dan pengobatan bagi penyakit tidak menular yang disebabkan oleh gaya hidup yang tidak sehat. Mahkota Dewa sebagai tanaman obat atau herbal, dapat bermanfaat bagi pengobatan hipertensi, diabetes, kolesterol, dan asam urat.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojongkulur
Kendala Pelaksanaan	:	
Waktu dan Tempat	:	Jum'at, 01 Desember 2023
Penanggung Jawab	:	Dwi Fajar Ramadhany
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D Bojongkulur
Documentasi	:	

- **Pengadaan**

Bentuk Kegiatan	:	Pembagian tanaman mahkota dewa bagi Masyarakat Desa Bojongkulur dengan pemberian informasi manfaat tanaman mahkota dewa bagi kesehatan tubuh manusia.
Identifikasi Masalah	:	

Tujuan	:	Memberikan dampak manfaat bagi masyarakat luas sebagai upaya pencegahan dan pengobatan bagi penyakit tidak menular yang disebabkan oleh gaya hidup yang tidak sehat. Mahkota Dewa sebagai tanaman obat atau herbal, dapat bermanfaat bagi pengobatan hipertensi, diabetes, kolesterol, dan asam urat.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojongsukur
Kendala Pelaksanaan	:	
Waktu dan Tempat	:	Jum'at, 01 Desember 2023
Penanggung Jawab	:	Dwi Fajar Ramadhany
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D Bojongsukur
Documentasi	:	

B. IMPLEMENTASI PROGRAM TAMBAHAN :

- **HUT Kemerdekaan RI ke-78**

Bentuk Kegiatan	:	Kegiatan ini adalah Krgiatan Rutin tahunan yang di selenggarakan oleh Republik Indonesia, Guna untuk mengenang Pahlawan Kita yang telah berjuang, Kegiatan ini berisikan Upatcara Pengibaran Bendera Pusaka guna memperingati hari Kemerdekaan Indonesia dan Acara Malam Puncak memperingati keerdekaan Indonesia.
Identifikasi Masalah	:	bagaimana cara Agar masyarakat Dapat menumbuhkan rasa nasionalisme, Karna Semakin berkembangnya Zaman dan masuknya Budaya Barat ke Indonesia, sehingga terkadang masyarakat lupa akan perjuangan para parhlawan yang Berjuang untuk meraih kemerdekaan.
Tujuan	:	Tujuan memperingati HUT RI ke-78 ini untuk merayakan Kemerdekaan yang Sudah bebas akan Penjajahan. menumbuhkan rasa Nasionalisme Masyarakat secara menyeluruh. Memupuk rasa Cinta tanah Air dengan mengingat perjuangan Para Pahlawan,Mengenang sejarah

		perjuangan bangsa, dan menghargaim Nilai-nilai luhur bangsa dan keberagaman Budaya Indonesia.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojongkulur khususnya RW 04 dan Rw 05
Kendala Pelaksanaan	:	Adapun kendala dalam program tambahan ini adalah Kurangnya Latihan Pada Petugas Upacara dan panitia memperingati HUT RI ke-78 .
Waktu dan Tempat	:	Rw 04 dan RW 05 14 Agustus – 31 Agustus 2023
Penanggung Jawab	:	Mahasiswa KKN dan Karang taruna RW 04 dan RW 05
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN PTM2D dan Karang taruna RW 04 dan RW 05
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 21 Foto Bersama Ibu-ibu kader di Rt 02 Rw 04</i></p>



Gambar 3. 22 Foto Bersama Masyarakat dan petinggi Rw 04 desa Bojongkulur



Gambar 3. 23 Foto Bersama Ketua Rw dan RT

Table 3. 10 Table Program Kerja Merayakan HUT RI ke-78

- **Pelatihan Pembuatan Makrame**

Bentuk Kegiatan	: Kegiatan ini adalah Agenda Pembelajaran Membuat makrame yang di Pimpin dan di arahan langsung oleh pengrajin dari salah satu anggota PKK Desa Bojongkulur. Makrame adalah seni yang menyatukan simpul yang terdiri atas beberapa tali atau benang untuk membuat sebuah karya tangan.
-----------------	--

Identifikasi Masalah	:	Di Era sekarang, karna perkembangan zaman. jarang sekali masyarakat yang mempertahankan kesenian budaya khas Indonesia, salah satunya makrame ini, Bahkan Banyak masyarakat yang tidak mengenalnya.
Tujuan	:	Untuk memperkenalkan Seni Budaya makrame Pada Masyarakat dan Memberi arahan dan bimbingan bagaimana cara membuat makrame yang mudah dan cepat.
Sasaran	:	Masyarakat Desa bojongkulur Khususnya Ibu-ibu kader PKK
Kendala Pelaksanaan	:	Karna kurangnya Fasilitas seperti Tongkat atau kayu untuk tatakan benangnya jadi banyak masyarakat yang mengambil ranting pohon sembarangan. Dan banyak juga yang menggunakan spatula kayu untuk masak.
Waktu dan Tempat	:	Di Desa Bojongkulur . Kamis, 05 Oktober 2023
Penanggung Jawab	:	Nazwa Nur Fadhila
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN dan PKK Desa Bojongkulur
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 24 Foto Bersama Kader PKK dalam membuat Makrame</i></p>



Gambar 3. 25 cara membuat makranme

Table 3. 11 Table Program Kerja Membuat seni Makrame

• **Pemberian Bola dan Net volly**

Bentuk Kegiatan	:	Memberikan Peralatan Olahraga dan Mengadakan Kampanye Kesadaran tentang manfaat olahraga dan gaya hidup sehat.
Identifikasi Masalah	:	<p>Minimnya sarana pengembangan bakat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beberapa wilayah tidak memiliki sarana untuk mengembangkan bakat olahraga • Masyarakat beli sadar manfaat kesehatan fisik dari berpartisipasi dalam kegiatan Olahrag
Tujuan	:	Pemberdayaan Masyarakat agar, Meningkatkan kapasitas dan kemandirian masyarakat dengan memberikan mereka pengetahuan, keterampilan, atau sumber daya yang diperlukan.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojong Kulur
Kendala Pelaksanaan	:	
Waktu dan Tempat	:	Desa Bojong Kulur RT/ RW 01/04 Dusun II 01 - November.

Penanggung Jawab	:	Nazar Eka Maulana
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 26 Foto Bersama pengelola Lapangan Volly</i></p>  <p><i>Gambar 3. 27 Penyerahan Bola Voly kepada Pelatih serta Pengelola Lapangan Volly</i></p>

Table 3. 12 pemberian Net dan Bola Volly

- **Boling (Bogor Keliling)**

Bentuk Kegiatan	:	<ul style="list-style-type: none"> - Penyambutan Bupati Kabupaten Bogor dan Jajarannya. - Serah Terima Bantuan Pemerintah Kabupaten Bogor bagi Desa Bojongkulur. - Penanaman bibit pohon di daerah sekitar bantaran sungai.
-----------------	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Penebaran benih ikan ke dalam aliran sungai cikeas. - Susur Sungai Cikeas dengan Pembersihan Sampah sepanjang aliran Sungai Cikeas
Identifikasi Masalah	:	Bogor mempunyai banyak Kecamatan dan juga Desa, dan Bupati perlu Mengenal dan Mengetahui Lapangan
Tujuan	:	Memperkenalkan wisata Bojongkulur yaitu Susur Sungai Cikeas yang berpusat di Dermaga 6 Villa Nusa Indah 3 Dusun VII Desa Bojongkulur.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojongkulur
Kendala Pelaksanaan	:	Kurangnya Komunikasi Pada Panitia pelaksana
Waktu dan Tempat	:	Selasa, 21 November 2023 Desa Bojongkulur (Dermaga 6 Villa Nusa Indah 3 Dusun VII)
Penanggung Jawab	:	Seluruh Anggota KKN
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D, Aparat & Karang Taruna Unit 36, Pemerintah Desa Bojongkulur, Pemerintah Kabupaten Bogor, Telkom, serta Instansi Peduli Lingkungan.
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 28 rapat Bersama Seluruh Panitia Bogor keliling</i></p>



Gambar 3. 29 Foto Bantuan dari Kabupaten Untuk desa



Gambar 3. 30 Foto Sambutan Buuati

Table 3. 13 Table Program Kerja Bogor keliling

- **Outbond RT dan RW**

Bentuk Kegiatan	:	Pelatihan Kepemimpinan dan Materi Kebangsaan RT/RW Se Desa Bojongkulur
Identifikasi Masalah	:	-
Tujuan	:	Memberikan keterampilan dan tambahan wawasan bagi Ketua RT/RW di Desa Bojongkulur
Sasaran	:	Ketua RT/RW di Desa Bojongkulur

Kendala Pelaksanaan	:	-
Waktu dan Tempat	:	Sabtu, 25 November 2023 Dermaga 6 Villa Nusa Indah 3 Dusun VII Desa Bojongkulur
Penanggung Jawab	:	Titin Kartini
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D & Perangkat Desa Bojongkulur
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 31 acara Outbond RT dan RW</i></p>

Table 3. 14 Table Program Kerja outbond Rw dan Rt

- **Senam Rutin (GeWarSih)**

Bentuk Kegiatan	:	Senam Jantung Sehat yang diadakan setiap minggu dengan instruktur senam yang berpengalaman. Dilakukan dalam beberapa tahapan senam mulai dari pemanasan, gerakan utama, pendinginan, dan relaksasi berupa kegiatan saling memijat antara para peserta senam.
Identifikasi Masalah	:	Semakin Bertambahnya Usia (Semakin Tua) Badan kita semakin lemah, dan semakin berkurang Daya tahan tubuh kita, Daya tahan tubuh bukan saja dihasilkan oleh Vitamin dan Makanan saja, namun olahraga juga penting bagi daya tahan tubuh
Tujuan	:	Membiasakan pola hidup sehat melalui Senam Jantung Sehat agar jantung menjadi kuat dan sehat sehingga dapat mengurangi resiko penyakit jantung dan cardiovascular

	seperti serangan jantung, stroke, dan penyumbatan pembuluh darah yang disebabkan karena adanya penumpukan kolesterol/lemak di pembuluh darah.
Sasaran	: Ibu-Ibu PKK Desa Bojongkulur
Kendala Pelaksanaan	: Terkendala akan waktu yang terkadang berbentrok dengan Mengajar Di Sekolah
Waktu dan Tempat	: Setiap Hari Kamis selama bulan Agustus - Oktober Kantor BPD Bojongkulur
Penanggung Jawab	: Titin Kartini
Pelaksana	: Mahasiswa PTM2D & Ibu-Ibu PKK Desa Bojongkulur
Documentasi	: <div data-bbox="695 766 1373 1276" data-label="Image"> </div> <p><i>Gambar 3. 32 Foto Bersama Masyarakat yang mengikuti Senam</i></p> <div data-bbox="695 1430 1373 1801" data-label="Image"> </div> <p><i>Gambar 3. 33 Foto Pada Saat Senam</i></p>

Table 3. 15 Table Program Kerja GeWarSih

• **Posyandu**

Bentuk Kegiatan	:	Berpartisipasi dalam kegiatan Posyandu bagi Balita, meliputi : <ul style="list-style-type: none"> - Pengukuran Berat Badan - Pengukuran Tinggi Badan - Pengukuran Lingkar Lengan Atas - Pemberian Imunisasi - Pemberian Vitamin - Pemberian Makanan Tambahan
Identifikasi Masalah	:	banyaknya Bayi dan Balita yang Kurang Gizi.
Tujuan	:	Mencegah Stunting pada anak, kehamilan dan pasca Persalinan. Meningkatkan Kualitas kesehatan ibu hamil dan anak. memberikan Imunisasi Lengkap
Sasaran	:	Balita dan Ibu Hamil di RW 04 Dusun II Desa Bojongkukur
Kendala Pelaksanaan	:	Tempat Posyandu kurang memadai
Waktu dan Tempat	:	Waktu : <ul style="list-style-type: none"> - Jum'at, 15 September 2023 Pukul 08:00 - 11:00 WIB - Senin, 16 Oktober 2023 Pukul 08:00 - 11:00 WIB - Rabu, 15 November 2023 Pukul 08:00 - 11:00 WIB Tempat : Posyandu/Rumah Ketua RW 04 Dusun II Desa Bojongkukur
Penanggung Jawab	:	Nazwa Nur Fadhila
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D Bojongkukur & Kader Posyandu RW 04

Documentasi

:



Gambar 3. 34 Gambar mengikuti Posyandu Di rw 04



Gambar 3. 35 Gambar mengikuti Posyandu Di rw 04



Gambar 3. 36 Gambar mengikuti Posyandu Di rw 04

Table 3. 16 Table Program Kerja Posyandu

- **Penerimaan Tamu dari Bali**

Bentuk Kegiatan	:	<ul style="list-style-type: none"> - Penyambutan Tamu Kunjungan Kerja LPM Desa Buduk Kec. Mengwi Kab. Badung Prov. Bali - Pemaparan Materi “Eksistensi LPM” oleh Bapak Ir. Yayat Supriatna, M.M. selaku Ketua BPD Bojongkulur - Serah Terima Cenderamata oleh kedua belah pihak antara LPM/Perangkat Desa Buduk dengan BPD/Perangkat Desa Bojongkulur
Identifikasi Masalah	:	-
Tujuan	:	<ul style="list-style-type: none"> - Study Banding LPM Desa Buduk kepada BPD Bojongkulur - Memperkenalkan Desa Bojongkulur pada LPM Desa Buduk
Sasaran	:	LPM/Perangkat Desa Buduk Kec. Mengwi Kab. Badung Prov. Bali
Kendala Pelaksanaan	:	terkendala Tempat yang Kurang efektif
Waktu dan Tempat	:	<p>Waktu : Sabtu, 11 November 2023 Pukul 10:00 - 13:00 WIB</p> <p>Tempat : Del’ House Cafe Bojongkulur</p>
Penanggung Jawab	:	Abdul Fatah
Pelaksana	:	Mahasiswa PTM2D Bojongkulur, BPD & Perangkat Desa Bojongkulur
Documentasi	:	 <p><i>Gambar 3. 37 Acara Penerimaan tamu dari bali</i></p>



Table 3. 17 Table Program Kerja penyambutan Tamu dari bali untuk study Banding

• **Pemberian sarana Prasarana untuk lapangan Bulutangkis**

Bentuk Kegiatan	:	Memberikan Peralatan Olahraga dan Mengadakan Kampanye Kesadaran tentang manfaat olahraga dan gaya hidup sehat.
Identifikasi Masalah	:	<p>Minimnya sarana pengembangan bakat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beberapa wilayah tidak memiliki sarana untuk mengembangkan bakat olahraga • Masyarakat beli sadar manfaat kesehatan fisik dari berpartisipasi dalam kegiatan Olahrag
Tujuan	:	Pemberdayaan Masyarakat agar, Meningkatkan kapasitas dan kemandirian masyarakat dengan memberikan mereka pengetahuan, keterampilan, atau sumber daya yang diperlukan.
Sasaran	:	Masyarakat Desa Bojong Kulur
Kendala Pelaksanaan	:	
Waktu dan Tempat	:	Desa Bojong Kulur RT/ RW 01/04 Dusun II 01 - November.
Penanggung Jawab	:	Nazar Eka Maulana
Pelaksana	:	Mahasiswa KKN

Documentasi

:



Gambar 3. 39 Sarana prasarana Bulu tangkis untuk Masyarakat

BAB IV

TAHAP EVALUASI DAN DETERMINASI

A. TAHAP EVALUASI

PTM2D Bojongkulur dilaksanakan di Desa Bojongkulur Kec. Gunung Putri Kab. Bogor Prov. Jawa Barat yang dimulai pada tanggal 04 Agustus 2023 sampai tanggal 04 Desember 2023. Selama program berlangsung, terdapat kendala-kendala di lapangan yang dialami oleh Mahasiswa Peserta PTM2D Bojongkulur. Di antaranya yaitu :

- Keterbatasan lahan Aquaponik baik di lahan Tani Kota maupun di lahan Poktan Warga. Sehingga implementasi program kerja Aquaponik kami rancang semaksimal mungkin dengan keterbatasan lahan yang ada. Meskipun demikian, program tersebut tetap berjalan dengan baik sesuai rencana. Dalam implementasi program kerja Aquaponik, dibutuhkan kolam ikan dan juga media tanam secara hidroponik bagi pertumbuhan tanaman yang akan ditanam nantinya.
- Kendala yang selanjutnya yaitu terdapat pada Program Kerja IoT atau penerapan teknologi pada lahan pertanian di tani kota. Kendala yang dialami adalah karena modul yang digunakan adalah modul yang masih baru dan belum disetel pengaturannya. Sehingga memerlukan coding untuk mengatur otomatisasi pada Sistem IoT. Dan hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga implementasinya baru dapat dilakukan di periode akhir program. Akan tetapi hal tersebut dapat teratasi sehingga dapat segera diselesaikan sebelum program berakhir.
- Pembangunan kandang magot atau lalat BSF yang berfungsi sebagai pengurai sampah organik juga terdapat sedikit kendala. Pada awalnya adalah karena keterbatasan lahan untuk pembangunan kandang magot. Kemudian untuk pembangunan kandang magot pada akhirnya dibangun di samping rumah dengan memaksimalkan lahan yang ada. Dikarenakan lahan yang digunakan sebelumnya adalah sebagai lahan untuk penanaman tanaman seperti kangkung dan sawi dalam polibag, sehingga polibag-polibag yang ada harus dipindahkan supaya dapat digunakan untuk lahan kandang magot. Kemudian, pembangunan kandang magot dapat diselesaikan dengan baik dan memadai.
- Pengadaan mesin cacah baik mesin cacah organik maupun mesin cacah anorganik berhasil setelah beberapa kali pencarian akhirnya didapatkan mesin cacah dengan harga yang cukup terjangkau dan sudah dikomersilkan sehingga sudah banyak digunakan oleh banyak orang. Adapun pada mesin cacah, menggunakan sumber daya listrik sebagai sumber tenaga penggerakannya. Namun karena hal tersebut kurang efisien dan kurang hemat, sehingga mesin penggerak diganti dengan mesin penggerak berbahan bakar minyak atau BBM untuk menghemat biaya operasional harian.
- Penyuluhan Hukum Terpadu yang merupakan Program Kerja kolaborasi antara Kelompok PTM2D Bojongkulur dengan Pemerintah Desa Bojongkulur bekerja sama dengan Kejaksaan Negeri Kabupaten Bogor. Kendala yang dialami adalah

pada bagian perizinan kepada pihak Kejaksaan Negeri Kabupaten Bogor karena harus menunggu jadwal dari pihak tersebut. Sehingga program ini dimaksimalkan dalam 1 hari persiapan sebelum acara Penyuluhan Hukum Terpadu berlangsung.

- Penyuluhan Bahaya Narkoba dilaksanakan dengan berkerja sama antara Kelompok PTM2D Bojongkulur, Pemerintah Desa Bojongkulur, Karang Taruna Bojongkulur, dan BNN Kab Bogor. Kegiatan ini dilaksanakan di Aula Desa Bojongkulur. Kendalanya adalah karena kegiatan ini dilaksanakan di sore hari sehingga audiense kurang fokus dan kurang antusias dalam mengikuti Penyuluhan Bahaya Narkoba. Namun karena Pihak BNN Kabupaten Bogor memahami situasi tersebut, sehingga audiense dapat kembali fokus dan antusias berkat ice breaking yang dibawakan.
- Program Kerja Sekolah Keluarga bekerja sama dengan Ibu-Ibu PKK Desa Bojongkulur dengan mengadakan seminar atau workshop mengenai pencegahan pernikahan dini, bahaya pernikahan dini di mana salah satunya yaitu dapat menyebabkan stunting pada anak yang dilahirkan. Kendala-kendala yang dihadapi dalam menjalankan program ini yaitu keterbatasan tempat, sehingga acara hanya dapat dilakukan di Aula Desa Bojongkulur dengan mengadakan seminar.
- Pos Kamling & Pojok Baca merupakan program kerja terintegrasi yang berlokasi di RT 02 RW 04 Dusun II Desa Bojongkulur sebagai peninggalan atau kenang-kenangan bagi Warga Desa Bojongkulur. Kendala utama kami adalah perihal pendanaan karena dibutuhkan dana yang cukup besar untuk merealisasikan program kerja ini. Dikarenakan program ini bekerja sama dengan Karang Taruna Unit 04, sehingga kami melakukan penarikan dana sumbangan kepada Warga RW 04 untuk digunakan sebagai biaya operasional. Hingga akhirnya kami dapat menyelesaikan Pos Kamling & Pojok Baca dengan baik.
- Pengabdian di MI Sirojul Athfal 1, kami melakukan pengajaran kepada Siswa/I yang ada di sana. Lokasi sekolah yang cukup strategis karena berada di samping jalan, sehingga mudah ditemukan. Dalam hal ini, kami mengalami kendala dikarenakan di MI Sirojul Athfal 1 kekurangan guru, sehingga kami lebih sering berfokus pada kelas tertentu saja. Namun, kami juga tetap mengisi pembelejaran di semua kelas sehingga dapat pengalaman yang berbeda di setiap kelasnya. Kami juga turut serta dalam kegiatan di sekolah dan menjalankan perpindahan MI dengan sukses. Kendala yang adapun dapat kami lewati dengan baik.
- Pengadaan Tong Sampah bagi warga masyarakat di sekitar lokasi KKNT/PTM2D. Tong Sampah yang kami realisasikan adalah Tong Sampah Organik & Anorganik. Di mana hal tersebut bertujuan untuk membiasakan masyarakat dalam memilah sampah. Untuk kemudian sampah organik yang ada, dapat dimanfaatkan sebagai pakan magot/lalat BSF di Tani Kota. Dan sampah anorganiknya dapat didaur ulang menjadi barang kerajinan. Kendala yang dialami adalah dalam hal pendanaan, sehingga kami memaksimalkan dana yang ada dengan mengurangi yang awalnya direncanakan 10 pasang tong sampah, hanya menjadi 5 pasang tong sampah.
- Kegiatan Pemeriksaan Kesehatan Gratis bagi Masyarakat Bojongkulur atau Medical Check Up (MCU) dilaksanakan di Balai Desa Bojongkulur. Tujuannya adalah untuk membantu mengontrol dan menjaga kesehatan masyarakat di Desa Bojongkulur khususnya agar dapat terhindar dari penyakit seperti hipertensi, diabetes, cardiovascular, dan atrhritis gout. Kendala yang dialami adalah karena kelompok kami tidak ada yang dari Prodi Kesehatan, sehingga kami bekerja sama

dengan pihak KSR Universitas Pakuan. Dan kelompok kami menganggarkan untuk 100 pemeriksaan.

- Pemberian Mahkota Dewa bagi masyarakat desa Bojongkulur sebagai kenang-kenangan. Tanaman Mahkota bermanfaat bagi kesehatan tubuh manusia serta dapat mencegah dari berbagai penyakit. Kendala yang dihadapi adalah sulitnya mencari bibit tanaman mahkota dewa di Wilayah Bogor. Sehingga pemesanan bibit tanaman mahkota dewa dilakukan secara online.
- Kegiatan HUT RI Ke-78 adalah acara besar yang kami laksanakan bersama dengan Karang Taruna dan Pemerintah di RW 04 & RW 05. Acara yang diadakan adalah upacara bendera, lomba-lomba, hingga pementasan drama kemerdekaan. Kendala yang dialami adalah karena kegiatan yang dijalankan cukup padat dan minimnya waktu untuk persiapan acara. Namun, kami dapat mengatasinya sehingga acara dapat berjalan dengan lancar dan sukses.
- Pembuatan makrame sebagai kerajinan bernilai ekonomis dengan kendala kegiatan adalah karena kegiatan tersebut mendadak sehingga kami tidak mengikuti acara dari awal namun kami berhasil mengikuti pelatihan pembuatan makrame dengan baik.
- Pemberian Bola & Net Volly di Lingkungan RT 01 RW 04 Dusun II Desa Bojongkulur dimaksudkan sebagai kontribusi & kenang-kenangan dari kami bagi warga. Rencana kami adalah juga melakukan floor lapangan volly namun karena adanya masalah perizinan, sehingga kami hanya dapat memberikan bantuan berupa bola & net volly saja.
- Bogor Keliling sebagai hasil kolaborasi dari berbagai pihak. Kelompok PTM2D Bojongkulur bertugas sebagai Tim Dokumentasi bersama dengan beberapa Perangkat Desa. Kami disebar di berbagai titik yang dilewati oleh Bupati Bogor. Kendala yang dialami adalah karena kondisi yang cukup ramai sehingga pengambilan gambar tidak banyak yang kami dapatkan untuk mengabadikan Bupati Bogor.
- Acara selanjutnya adalah Outbound RT/RW se desa Bojongkulur dengan memberikan pelatihan kepemimpinan dan wawasan berkebangsaan. Kendalanya yaitu kami tidak dapat mengikutinya secara penuh karena harus berbagi tugas pada program kerja yang lainnya.
- Senam Rutin setiap hari Kamis atau Gerwaras (Gerakan Warga Sehat). Kegiatan yang diadakan oleh Ibu-Ibu PKK di Halaman Kantor BPD Bojongkulur. Kendalanya yaitu karena kegiatan ini diadakan dalam waktu yang singkat sehingga kami tidak dapat mengikutinya secara penuh.
- Kegiatan Sosial Kemasyarakatan salah satunya adalah partisipasi kami dalam Kegiatan Posyandu di RW 04 Dusun II Desa Bojongkulur. Karena kegiatan ini diperuntukkan bagi balita, sehingga kami mengalami kesulitan dalam melakukan pengukuran tinggi badan dan berat badan pada balita.
- Yang terakhir yaitu kami menerima kunjungan dari LPM Desa Buduk Kec. Mengwi Kab. Badung Prov. Bali. Acara berjalan dengan baik dengan pengisian materi dari Bapak Ir. Yayat Supriatna, M.M. selaku Ketua BPD Bojongkulur. Kendala yang kami alami adalah kendala tempat. Karena kegiatan tersebut awalnya direncanakan di Aula Desa Bojongkulur namun karena ada kegiatan lain sehingga dipindahkan ke Del' House Coffe.

B. TAHAP DETERMINASI

Berdasarkan tahap evaluasi yang ada dari setiap program kerja, maka dapat diambil kesimpulan bahwasannya, terdapat keterbatasan lahan bagi beberapa program kerja yaitu : Aquaponik, IoT, Magot, & Mesin Cakah, sehingga apabila menginginkan hasil yang maksimal, maka diperlukan lahan yang luas supaya terdapat ruang yang cukup dan hasil dapat lebih maksimal.

Persiapan yang kurang pada beberapa acara di desa seperti Penyuluhan Hukum, Penyuluhan Narkoba, Sekolah Keluarga, MCU, Pelatihan Pembuatan Makrame, BOLING, Outbound RT/RW, & Kunjungan LPM Bali dikarenakan menunggu jadwal dari pihak pemateri, koordinasi desa & mahasiswa, serta keterbatasan waktu yang ada.

Terdapat keterbatasan dana pada awal periode program, sehingga terdapat program kerja yang terhambat dalam implementasinya. Namun dapat dimaksimalkan setelah adanya Dana Sponsorship CSR BTN.

BAB V

PEMBIAYAAN KEGIATAN

A. PEMBIAYAAN LLDIKTI IV

LLDIKTI IV Memberikan Pembiayaan Senilai Rp 31.000.000,- dengan rincian sebagai berikut :

1. Dana konsumsi senilai Rp. 20.000.000,- untuk 10 Mahasiswa selama program berlangsung.
2. Dana program kerja senilai Rp. 9.000.000,- untuk digunakan selama program berlangsung.
3. Dana operasional senilai Rp. 2.000.000,- untuk digunakan selama program berlangsung.

B. PEMBIAYAAN SPONSORSHIP CSR BTN

BTN Memberikan Pembiayaan Senilai Rp 81.000.000,- yang disalurkan sebanyak 2x untuk Program Kerja Unggulan yang telah diajukan kepada Pihak BTN dengan rincian sebagai berikut :

1. Dana CSR BTN senilai Rp 40.500.000,- untuk digunakan sebagai dana Program Kerja Unggulan Bulan Oktober 2023.
2. Dana CSR BTN senilai Rp 35.500.000,- untuk digunakan sebagai dana Program Kerja Unggulan Bulan November 2023.
3. Dana CSR BTN senilai Rp 5.000.000,- untuk digunakan sebagai dana Seminar Hasil PTM2D Type 2 di Kantor LLDIKTI IV pada akhir program.

ANGGARAN PTM2D TIPE 2 LLDIKTI IV TAHUN 2023

4 AGUSTUS-4 DESEMBER 2023

DESA: BOJONGKULUR

A. Pemasukan

No	Jenis Peserta	Jumlah	Satuan	Besar Uang	Jumlah Uang
1	Subsidi untuk Konsumsi mahasiswa selama 4 bulan	10	orang	Rp 2,000,000.00	Rp 20,000,000.00
2	Subsidi untuk operasional	1	kelompok	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00

	kegiatan dari Panitia				
3	Sponsorship dari BTN	1	paket	Rp 81,000,000.00	Rp 81,000,000.00
Jumlah					Rp 110,000,000.00

Ket: *) Pembiayaan dibebankan ke PT Pengusul

B. Pengeluaran

No	Rincian	Jumlah	Satuan	Besar Uang	Jumlah Uang
1	Pembelian Konsumsi sampai tanggal 30 November 2023	1	paket	Rp 20,000,000.00	Rp 20,000,000.00
2	Program Unggulan 1 : TANI KOTA				
	a. Pembuatan kandang maggot	1	buah	Rp 5,908,000.00	Rp 5,908,000.00
	b. pembuatan Aquaponik	1	buah	Rp 3,000,000.00	Rp 3,000,000.00
	c. cetak banner posko	1	buah	Rp 92,000.00	Rp 92,000.00
					Rp 9,000,000.00
3	Program Unggulan 1: TANI KOTA (Pengelolaan sampah)				
	a. Pembelian Mesin Pencacah sampah organik	1	buah	Rp 7,600,000.00	Rp 7,600,000.00
	b. pembelian mesin pencacah sampah anorganik	1	buah	Rp 20,150,000.00	Rp 20,150,000.00
	c. Pembuatan IOT di tani kota	1	paket	Rp 6,100,000.00	Rp 6,100,000.00
	d. Pembelian Mesin Diesel	1	paket	Rp 7,000,000.00	Rp 7,000,000.00
	e. Pembelian Tong Sampah	1	paket	Rp 3,800,000.00	Rp 3,800,000.00

	f. Pembelian Bibit Mahkota Dewa	1	paket	Rp 800,000.00	Rp 800,000.00
					Rp 45,450,000.00
4	Program Tambahan 1 : Taman Baca				
	a. Pembelian bahan baku	1	paket	Rp 16,500,000.00	Rp 16,500,000.00
5	Program Tambahan 1 : Fasilitas lapangan voli dan lapangan bulutangkis				
	a. Pembelian sarana prasarana lapangan voli	1	buah	Rp 1,600,000.00	Rp 1,600,000.00
	b. Pembelian sarana prasarana lapangan bulutangkis	1	buah	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00
					Rp 2,600,000.00
6	Program kerja tambahan 2 : Kegiatan sosial Kemasyarakatan				
	a. Kegiatan Medical Check Up	1	paket	Rp 8,774,000.00	Rp 8,774,000.00
	b. sumbangan maulid nabi	1	buah	Rp 250,000.00	Rp 250,000.00
					Rp 9,024,000.00
	Seminar hasil				
7	Akomodasi mahasiswa	10	mahasiswa	Rp 250,000.00	Rp 2,500,000.00
	Konsumsi	13	paket	Rp 150,000.00	Rp 1,950,000.00
	Narasumber	3	orang	Rp 850,000.00	Rp 2,550,000.00
		1	orang	Rp 326,000.00	Rp 326,000.00
					Rp 7,326,000.00
Jumlah					Rp 109,900,000.00
Saldo (Pemasukan-Pengeluaran)					Rp 100,000.00

Table 5. 1 Anggaran kelompok KKN Bojongkulur

BAB VI

LUARAN KEGIATAN

A. VIDEO KEGIATAN DI YOUTUBE

- Kami membuat Vidio di setiap Kegiatan Program Kerja kami guna untuk Sebagaim Bahan laporan yang akan kami serahkan Kepada Panitia KKNT PTM2D LLdikti Wil-4. Kami mengedit Vidio ini menggunakan Laptop dan menggunakan Aplikasi Adobe Premiere dan Capcut.
- adapun Kendala Tim Documentasi :
 1. Alat-alat yang kurang memadai menjadi penghambat dalam pengambilan vidio setiap kegiatan, alat yang digunakan adalah handphone yang memiliki kapasitas sedikit dalam penyimpananya, vidio yang telah disimpan terkadang kualitas tidak sesuai saat melakakukan render.
 2. Penyimpanan, masalah utama dalam penyimpanan ada baiknya LLDIKTI 4 menyiapkan Hardisk guna untuk setiap kelompok dapat memudahkan untuk menyimpan FILE dan juga di inventariskan kepada peserta kknt selanjutnya.
 3. Elektronik, untuk dapat mengola sebuah vidio yang berkualitas dibutuhkan Proci yang memadai, kendala di kami laptop yang mampu merender vidio dikualitas Medium itu butuh memakan waktu lama. Terlebih beberapa laptop tidak mampu untuk merender sebuah vidio.
 4. Minimnya keilmuan dalam bidang vidio dan editing membutuhkan waktu untuk beradaptasi, untuk kedepanya semoga ada mahasiswa khusus dari tim media yang di libatkan untuk bisa membuat vidio yang berkualitas dan lebih baik lagi.

Untuk saat ini tim dokumentasi bojongkulur belum bisa menghasilkan vidio akhir kegiatan, karena masih ada satu kegiatan lagi yang akan dilaksanakan pada hari jum'at maka vidio akan diselesaikan dengan waktu yang sesingkat-singkatnya.

- Berikut adalah Link Youtube Mahasiswa KKN PTM2D LLDIKTI Wil-4 Desa Bojongkulur
<https://youtube.com/@kknbojongkulur>

B. KONVERSI KEGIATAN

- Berikut adalah kendala kami terhadap Konversian Mata kuliah pada saat mengikuti KKN PTM2D di Desa Bojongkulur. Ada beberapa mata kuliah yang tidak bisa langsung dikonversi dan tetap harus mengikuti kegiatan Belajarnya di Kampus. Untuk yang sedang mengalami PPL Mandiri, mendapat ijin untuk melaksanakan selama 12 hari. Pulang-pergi Cibinong-Bojongkulur.
 Untuk yang sedang PPL TERSTRUKTUR mendapat ijin untuk mengikuti kegiatan selama 14 hari, yang dimana ini adalah ppl wajib mata kuliah inti dari Hukum Keluarga Islam untuk mengetahui tatacara acara persidangan dan alur persidangan. Adanya Kurang Komunikasi sesame Dosen dan DPL terkait Konversian Mata kuliah ini.

Namun saya rasa semuanya sudah teratasi dengan baik oleh pihak kampus, semua sudah bisa dikonversikan, dan saya senang bisa melaksanakan kegiatan ini. Saya harap lekas ini kami bisa mendapatkan pembimbing skripsi, dan juga bisa lulus tepat waktu

- Berikut Adalah Data Konversi Anggota kelompok KKNT PTM2D Desa Bojongkulur

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	PROGRAM STUDI	MATA KULIAH YANG AKAN DIKONVERSI 20 SKS	SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN PADA MATA KULIAH
1	FIRZA MALIK	22121156	AKUNTANSI	ADVANCED FINANCIAL ACCOUNTING	3	Sikap:
				ADVANCED TAXATION	3	
				MANAGEMENT ACCOUNTING	3	Keterampilan Umum:
				ADVANCED AUDITING	3	

				GOVERNMENT ACCOUNTING	3	Pengetahuan:
				DATA MINING	2	
				ENTREPRENEURSHIP	3	Keterampilan Khusus:
				Total SKS	20	
2	Dwi Fajar Ramadhany	032120014	Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia	Pengenalan Lapangan Persekolahan II	3	Sikap:
				Evaluasi pembelajaran bahasa dan sastra Indonesia	4	
				Strategi belajar mengajar bahasa dan sastra Indonesia	4	Keterampilan Umum:
				Perencanaan pengajaran BSI	4	
				Penulisan materi ajar bahasa Indonesia	4	Pengetahuan:
				Total SKS	19	Keterampilan Khusus:
3	Nazar Eka Maulana	02112363	Manajemen	Regional Development	3	Sikap:
				Operation Research	3	
				Taxation	3	Keterampilan Umum:
				Advanced Financial Management	3	
				Organizational Behavior	3	Pengetahuan:
				Leadership	2	
				Etika Bisnis	3	Keterampilan Khusus:
				Total SKS	20	
				Robotika Lanjut	3	

94	Dimas Funky Marsudi	2031431461	Sistem Komputer		<p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p> <p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan terkait pembelajaran mesin; Menguasai konsep dan teori dasar komputasi; Menguasai algoritma dan pemrograman.</p> <p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan rekayasa data. Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika.</p>
				Sistem Waktu Nyata	<p>2</p> <p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis,</p>

					<p>inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p>
					<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan perangkat keras dan perangkat lunak (embedded system); Menguasai konsep dasar rangkaian elektronika dan rangkaian digital serta komponen komponen pendukungnya.</p>
					<p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika; Mampu merekayasa sistem tertanam dengan internet yang diaplikasikan di sebuah benda.</p>
			Pemrosesan Paralel	2	<p>Sikap: menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; menginternalisasi sikap apresiatif dan peduli dalam pelestarian lingkungan hidup, seni, dan nilai-nilai sosial budaya yang berkembang di masyarakat.</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan</p>

				<p>mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p>
				<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dasar parallel processing Menguasai parallel computing dengan rekayasa memori Menguasai perbedaan jenis-jenis RAID</p>
				<p>Keterampilan Khusus: Mampu memahami cara kerja prosesor dalam melakukan pemrosesan paralel Mampu merekayasa prosesor untuk bekerja secara paralel Mampu membuat sebuah cluster computer</p>
			Rangkaian Listrik	<p>Sikap: menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; 2. menginternalisasi sikap apresiatif dan peduli dalam pelestarian lingkungan hidup, seni, dan nilai-nilai sosial budaya yang berkembang di masyarakat.</p>
				<p>Keterampilan Umum: Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p>
				<p>2 Pengetahuan: Mampu menganalisis hubungan antara konsep dasar Fisika dalam penggunaan Teknologi Informasi Komunikasi (TIK) untuk mendukung pelaksanaan tugas/peranannya</p>
				<p>Keterampilan Khusus: Menguasai pengetahuan tentang konsep dasar ilmu fisika tentang GHS, Gelombang, Bunyi, Hukum Coulomb, Arus-Hambatan-Hukum Ohm Daya Listrik, Hambatan Ekuivalen, Hukum Kirchoff beserta aplikasinya</p>

					<p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p>
			Pengolahan Citra	2	<p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p>
					<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan terkait sistem cerdas; Menguasai konsep dan teori dasar komputasi; Menguasai algoritma dan pemrograman.</p>
					<p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika</p>
			Internet of Things (IOT)	3	<p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p>
					<p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. Mampu melakukan proses evaluasi diri</p>

				<p>terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p>
				<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan perangkat keras dan perangkat lunak (embedded system); Menguasai konsep dasar rangkaian elektronika dan rangkaian digital serta komponen komponen pendukungnya.</p>
				<p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika; Mampu merencanakan sistem tertanam dengan internet yang diaplikasikan di sebuah benda.</p>
			Sistem Cerdas	<p>2</p> <p>Sikap: Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p>
				<p>Keterampilan Umum: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p>
				<p>Pengetahuan: Mampu memanfaatkan pengetahuan dibidang sistem cerdas yang dimiliki terkait dengan pengembangan</p>

					<p>sistem cerdas yang dapat mempelajari pola data, mengekstrak informasi, kemampuan belajar, dengan tujuan untuk menghasilkan solusi yang dapat diterima secara optimal.</p> <p>Keterampilan Khusus: Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p>
				Kuliah Kerja Praktek (KKP)	<p>3</p> <p>Sikap: ✓</p> <p>Keterampilan Umum: ✓</p> <p>Pengetahuan: ✓</p> <p>Keterampilan Khusus: ✓</p>
5	Achmad Maulana	2031436056	Sistem Komputer	Robotika Lanjut	<p>3</p> <p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p>

					<p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri.</p> <p>Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p>
					<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan terkait pembelajaran mesin; Menguasai konsep dan teori dasar komputasi; Menguasai algoritma dan pemrograman.</p>
					<p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan rekayasa data.</p> <p>Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika.</p>
			Sistem Waktu Nyata	2	<p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</p> <p>Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri.</p> <p>Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola</p>

					<p>pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p> <p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan perangkat keras dan perangkat lunak (embedded system); Menguasai konsep dasar rangkaian elektronika dan rangkaian digital serta komponen komponen pendukungnya.</p> <p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika; Mampu merekayasa sistem tertanam dengan internet yang diaplikasikan di sebuah benda.</p>
			Pemrosesan Paralel	2	<p>Sikap: menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; menginternalisasi sikap apresiatif dan peduli dalam pelestarian lingkungan hidup, seni, dan nilai-nilai sosial budaya yang berkembang di masyarakat.</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>Pengetahuan: Menguasai konsep dasar parallel processing Menguasai parallel computing dengan</p>

				<p>rekayasa memori Menguasai perbedaan jenis-jenis RAID</p> <p>Keterampilan Khusus: Mampu memahami cara kerja prosesor dalam melakukan pemrosesan paralel Mampu merekayasa prosesor untuk bekerja secara paralel Mampu membuat sebuah cluster computer</p>
			Rangkaian Listrik	<p>2</p> <p>Sikap: menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; 2. menginternalisasi sikap apresiatif dan peduli dalam pelestarian lingkungan hidup, seni, dan nilai-nilai sosial budaya yang berkembang di masyarakat.</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p> <p>Pengetahuan: Mampu menganalisis hubungan antara konsep dasar Fisika dalam penggunaan Teknologi Informasi Komunikasi (TIK) untuk mendukung pelaksanaan tugas/peranannya</p> <p>Keterampilan Khusus: Menguasai pengetahuan tentang konsep dasar ilmu fisika tentang GHS, Gelombang, Bunyi, Hukum Coulomb, Arus-Hambatan-Hukum Ohm Daya Listrik, Hambatan Ekuivalen, Hukum Kirchoff beserta aplikasinya</p>
			Pengolahan Citra	<p>2</p> <p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p>

				<p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri.</p> <p>Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p>
				<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan terkait sistem cerdas; Menguasai konsep dan teori dasar komputasi; Menguasai algoritma dan pemrograman.</p>
				<p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika</p>
			Internet of Things (IOT)	<p>3</p> <p>Sikap: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri.</p> <p>Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.</p>

					<p>Pengetahuan: Menguasai konsep dan penerapan perangkat keras dan perangkat lunak (embedded system); Menguasai konsep dasar rangkaian elektronika dan rangkaian digital serta komponen komponen pendukungnya.</p>
					<p>Keterampilan Khusus: Mampu membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika; Mampu merekayasa sistem tertanam dengan internet yang diaplikasikan di sebuah benda.</p>
			Sistem Cerdas	2	<p>Sikap: Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p> <p>Pengetahuan: Mampu memanfaatkan pengetahuan dibidang sistem cerdas yang dimiliki terkait dengan pengembangan sistem cerdas yang dapat mempelajari pola data, mengekstrak informasi, kemampuan belajar, dengan tujuan untuk menghasilkan solusi yang dapat diterima secara optimal.</p>

						Keterampilan Khusus: Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
				Kuliah Kerja Praktek (KKP)	3	Sikap: √
						Keterampilan Umum: √
						Pengetahuan: √
						Keterampilan Khusus: √
6	TITIN KARTINI	201102020832	PENDIDIKAN MASYARAK AT	EVALUASI PEMBELAJARAN PAUD	2 SKS	Sikap:
				STRATEGI DAN METODE PEMBELAJARAN PAUD	2 SKS	
				APE PAUD	2 SKS	Keterampilan Umum:

				KKN	3 SKS	
				SKRIPSI	6 SKS	Pengetahuan:
				SKPI	5 SKS	
						Keterampilan Khusus:
7	FAISAL FURBAYU	201105020204	HUKUM KELUARGA ISLAM	PPL MANDIRI	2 SKS	Sikap:
				PPL TERSTRUKTUR	5 SKS	
				MODUL NUSANTARA	4 SKS	Keterampilan Umum:
				KKN	3 SKS	
				SKRIPSI	6 SKS	Pengetahuan:
						Keterampilan Khusus:
8	ABDUL FATAH	201103010318	ILMU HUKUM	HUKUM PERADIAN TATA USAHA NEGARA	3 SKS	Sikap:
				HUKUM PAJAK	2 SKS	
				HUKUM HAK MILIK INTELEKTUAL	2 SKS	Keterampilan Umum:
				TEKNIK PERENCANAAN KONTRAK ARBITRASE	3 SKS	
				PRAKTIK PERADILAN	3 SKS	Pengetahuan:

				FILSAFAT HUKU	2 SKS	
				HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA	2 SKS	Keterampilan Khusus:
				ETIKA PROFESI	2 SKS	
9	AHMAD MUSTHOFA	21416287205017	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	Entrepreneurship*	2	
				Perencanaan Pembelajaran PPKn*	3	
				Kewarganegaraan Digital	2	Keterampilan Umum: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif, mandiri, terukur, dan mampu mengembangkan jejaringan, bertanggungjawab atas hasil pekerjaan, mendokumentasikan data, mempublikasikan karya akademik, beradaptasi dengan masyarakat global, mencegah plagiarisme, serta berkomunikasi dengan bahasa internasional.
				Sistem Politik Indonesia	2	
				Sistem Pemerintahan Daerah	2	Pengetahuan: Mampu mengembangkan life skill untuk memanfaatkan teknologi yang relevan dalam pengembangan mutu PPKn, serta menguasai literasi data berbasis teknologi dalam proses pembelajaran PPKn yang juga melingkupi aspek sosial, politik, dan hukum.
				Teknologi dan Pendidikan	2	
				Studi Lokal Karawang	2	Keterampilan Khusus: Mampu mengintegrasikan IPTEK, riset dan memanfaatkan peluang dalam keilmuan PPKn
				Pendidikan Multikultural	2	
				KKN	3	

10	NAZWA NUR FADHILA	21416261201397	MANAJEMEN	Desain Produk	3	<p>Sikap:Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan (humanity) dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, etika, HOTS dengan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan di tingkat lokal/ nasional/ global</p> <p>Keterampilan Umum:Mampu merumuskan, mengidentifikasi dan melaksanakan fungsi manajemen perencanaan, pengorganisasian, penyusunan staf, pengarahan, dan pengendalian serta evaluasi) pada level operasional di berbagai tipe organisasi;</p> <p>Pengetahuan: Menguasai konsep dasar analisis manajemen bisnis untuk dapat diterapkan dalam kegiatan bisnis meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengarahan, pemantauan, evaluasi, dan pengendalian, dan fungsi organisasi yang terdiri dari pemasaran, SDM, operasi, dan keuangan pada berbagai jenis organisasi</p> <p>Keterampilan Khusus:Mampu berkontribusi dalam penyusunan , melakukan kajian empirik dan permodelan dari rencana strategis organisasi dan menjabarkan rencana strategis menjadi rencana operasional organisasi pada level fungsional serta mampu berkomunikasi efektif lintas fungsi dan level organisasi.</p>
				Pengembangan Bisnis	3	<p>Sikap:Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan (humanity) dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, etika, HOTS dengan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan di tingkat lokal/ nasional/ global</p>

				<p>Keterampilan Umum: Mampu menerapkan, menunjukkan, mengkaji, menyusun, mengembangkan, melakukan evaluasi dan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian manajemen</p> <p>Pengertian: Mampu melihat peluang bisnis pada era industri 4.0 serta memaksimalkan teknologi informasi sebagai target pasar utama (digital planner) di tingkat lokal, nasional maupun global</p> <p>Keterampilan Khusus: Mampu bekerjasama dengan semua pihak, bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global serta mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi lisan dan tulis sebagai penunjang di industri 4.0</p>
			Komunikasi & Negosiasi Bisnis	<p>2</p> <p>Sikap: Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, menginternalisasi nilai kemanusiaan (humanity), norma, dan etika akademik, menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang manajemen secara mandiri</p> <p>Keterampilan Umum: Mampu menerapkan, menunjukkan, mengkaji, menyusun, mengembangkan, melakukan evaluasi dan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian manajemen</p>

					<p>Pengetahuan:Menguasai konsep teoritis manajemen menguasai kaidah, prinsip dan teknik komunikasi lintas fungsi, level organisasi, dan budaya; menguasai konsep, prinsip, teknik komunikasi lisan dan tulis minimal satu bahasa internasional</p>
					<p>Keterampilan Khusus:Mampu berkontribusi dalam penyusunan, melakukan kajian empirik dan penerapan permodelan dari rencana strategis organisasi dan menjabarkan rencana strategis menjadi rencana operasional organisasi pada level fungsional berdasarkan industri 4.0 serta mampu berkomunikasi efektif lintas fungsi dan level organisasi</p>
				Big Data For Management	<p>3 Sikap:Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, menginternalisasi nilai kemanusiaan (humanity) , norma, dan etika akademik, menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang manajemen secara mandiri</p>
					<p>Keterampilan Umum: Mampu menerapkan, menunjukkan , mengkaji, menyusun, mengembangkan, melakukan evaluasi dan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian manajemen</p>
					<p>Pengetahuan:Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data</p>
					<p>Keterampilan Khusus:Mampu melihat peluang bisnis pada era industri 4.0 serta memaksimalkan teknologi informasi</p>

					sebagai target pasar utama (digital planner) di tingkat lokal, nasional maupun global
				Studi Kelayakan Bisnis	Sikap:
			3		Keterampilan Umum: Menguasai konsep teoretis manajemen secara mendalam, khususnya metode dan perangkat analisis fungsi manajemen yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengarahan, pemantauan, evaluasi, dan pengendalian, dan fungsi organisasi yang terdiri dari pemasaran, SDM, operasi, dan keuangan pada berbagai jenis organisasi; teknik menyusun ; metode penelitian (studi kasus, kesejarahan, survei, simulasi, dan eksperimen pada lingkup kualitatif dan kuantitatif, secara eksploratif, deskriptif, dan verifikatif dengan menggunakan teknologi informasi.
					Pengetahuan: Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data
					Keterampilan Khusus: Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian serta menyusunnya dalam bentuk skripsi, mencegah terjadinya praktik plagiarisme dengan pengecekan plagiat serta mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
				Teori Pengambilan Keputusan	3 Sikap: Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, menginternalisasi nilai kemanusiaan (humanity) , norma, dan etika akademik, menunjukkan sikap bertanggung jawab atas

					pekerjaan di bidang manajemen secara mandiri
					Keterampilan Umum: Mampu menerapkan, menunjukkan, mengkaji, menyusun, mengembangkan, melakukan evaluasi dan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian manajemen
					Pengetahuan: Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data
					Keterampilan Khusus: Mampu merumuskan, mengidentifikasi berdasarkan data dan informasi, serta melaksanakan fungsi manajemen (perencanaan, pengorganisasian, penyusunan staf, pengarahan, dan pengendalian serta evaluasi) melalui metode HOTS pada level operasional di berbagai tipe organisasi
			KKN	3	Sikap:
					Keterampilan Umum:
					Pengetahuan:
					Keterampilan Khusus:

Table 6. 1 Table Konversi mata Kuliah Anggota KKNT PTM2D desa Bojongkulur

C. PUBLIKASI KEGIATAN

Publikasi kegiatan desa mempublikasikan kegiatannya dengan sosial media seperti Instagram, Tiktok, Youtube dan Media masa link.news dalam bentuk Jurnal digital.

Adapun Berikut Nama-nama Akun Media Sosial KKNT PTM2D desa Bojongkulur.

- Instagram : <https://instagram.com/kknbojongkulur02?igshid=MzRIODBiNWFIZA==>
- Tiktok : <https://www.tiktok.com/@kkn.ptm2d.bojongk? t=8exd992xT2f& r=1>
- Youtube: <https://youtube.com/@kknbojongkulur>

BAB VII

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Perguruan Tinggi Mandiri Membangun Desa (PTM2D) Tipe 2 adalah kegiatan yang diadakan oleh LLDIKTI IV Jabar - Banten. Kegiatan ini melibatkan berbagai Perguruan Tinggi, Mahasiswa, Dosen, Profesor, Pemerintah, hingga Masyarakat. Kegiatan ini tentunya membawa manfaat bagi banyak pihak. Dengan diadakannya PTM2D, mampu melatih Mahasiswa baik secara hardskill maupun softskill di lingkungan masyarakat secara langsung. Melatih kerja sama baik sesama mahasiswa, maupun pihak-pihak terkait. Selama di Desa Bojongkulur, kami menjalankan berbagai program kerja di berbagai bidang. Mulai dari perkebunan, peternakan, teknologi, sosial kemasyarakatan, pendidikan, hukum, ekonomi, kesehatan, serta partisipasi aktif dalam kegiatan yang diadakan oleh pemerintah desa. Dari berbagai kegiatan yang telah kami lakukan, kami dapat belajar langsung bersama masyarakat mengenai permasalahan-permasalahan yang ada di lingkungan. Bahwa ternyata di lingkungan terdapat berbagai macam permasalahan yang cukup kompleks. Misalnya saja dalam hal perkebunan, ternyata memerlukan teknologi yaitu teknologi Iot untuk penyiraman otomatis dan pengecekan suhu otomatis.

- Partisipasi Masyarakat : Adanya partisipasi aktif masyarakat dalam kegiatan KKN merupakan indikator keberhasilan. Terlihat adanya antusiasme dan kolaborasi yang baik antara Mahasiswa, dan Masyarakat setempat.
- Pembangunan Infrastruktur : Proyek - proyek infrastruktur yang telah dijalankan, seperti sanitasi dan fasilitas umum lainnya, memberikan dampak positif terhadap kualitas hidup masyarakat.
- Pendidikan dan Penyuluhan : Program - program edukasi dan penyuluhan yang diberikan oleh Mahasiswa KKN mampu meningkatkan pemahaman masyarakat terhadap isu - isu penting, seperti kesehatan, lingkungan, dan pertanian.

B. REKOMENDASI.

• SARAN

1. Lokasi KKNT PTM2D lebih baik di kawasan desa tertinggal bukan di desa urban karena menyulitkan dalam menjalankan program sehingga kurang maksimal.
2. Jangan lagi menyelipkan kepentingan pribadi dengan mengatasnamakan kegiatan serupa yang diselenggarakan oleh lembaga terkait.
3. Harap saat melakukan pembentukan kelompok disesuaikan antara wilayah tugas dengan bidang studi para mahasiswa peserta program KKNT PTM2D.

4. Mohon dengan sangat untuk penyelenggaraan program berikutnya agar dipastikan terlebih dahulu bahwa DPL/DPA memang fokus utamanya untuk memberikan pendampingan terhadap mahasiswa KKNT PTM2D tanpa terkecuali.
5. Dana program agar ditambah lagi supaya pada saat pelaksanaannya program yang dirancang bisa lebih bervariasi dan fleksibel.
6. Jangan ada intervensi terhadap program rancangan mahasiswa di wilayah tugas KKNT PTM2D (terutama yang bersifat kepentingan pribadi)
7. Mohon disiapkan satu orang petugas/staff oleh panitia KKNT PTM2D yang bertindak khusus sebagai tim audit keuangan kelompok (audit dilakukan tiap akhir bulan).
8. Disarankan Untuk calon peserta KKNT PTM2D harus memiliki itu IPK yang tinggi atau memiliki jiwa social yang baik. Dan Alangkah baiknya setiap calon peserta KKNT seleksi terlebih dahulu.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Proporsal Kegiatan

Lampiran 2. Bukti Pengeluaran keuangan

PROPOSAL SPONSORSHIP SPONSORSHIP

PROGRAM PERGURUAN TINGGI LLDIKTI
IV MANDIRI MEMBANGUN DESA 20-SKS

DESA BOJONGKULUR
PTM2D

PengembangDu an

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

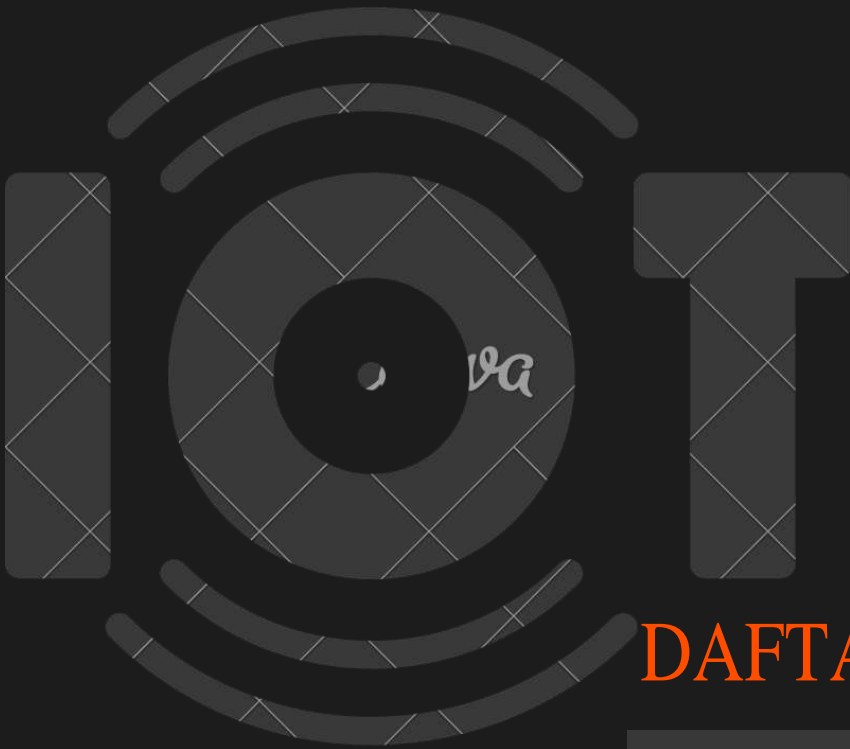
LLDIKTI 4

MERDEKA
BELAJAR



PROPOSAL





DAFTAR ISI

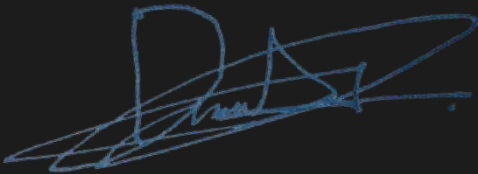
Pendahuluan	1
Identifikasi Masalah	2
Tujuan program Sasaran	3
Program Waktu dan	4
Tempat	5
Luaran, Manfaat, dan Dampak	5
Anggaran Biaya	14
Penutup	18



LEMBAR PENGESAHAN

Menyetujui

Ketua Kelompok PTM2D
Desa Bojongkulur



Dimas Funky Marsudi
NIM 2031431561

Koordinator Dosen

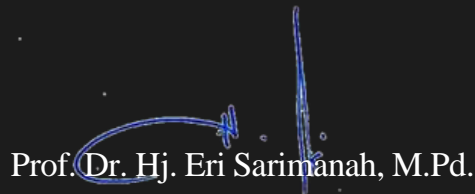
Pembimbing Lapangan PTM2D
Desa Bojongkulur



Roy Efendi, M.Pd. NIDN
0413118502

Mengetahui

Koordinator Guru Besar Pembina



Prof. Dr. Hj. Eri Sarimanah, M.Pd.

NIDN 0019066501



PENDAHULUAN

Di tengah tantangan perubahan iklim dan pertumbuhan populasi yang terus meningkat saat ini, pertanian berkelanjutan dan efisien menjadi semakin penting. Salah satu pendekatan yang menjanjikan adalah memanfaatkan teknologi berbasis Internet of Things (IoT) untuk meningkatkan produktivitas pertanian. Dalam proposal ini, kami memaparkan rencana kegiatan untuk menerapkan sistem penyiraman otomatis berbasis IoT dalam perkebunan melon di dalam greenhouse di desa bojongkulur

Rumah kaca atau greenhouse memberikan lingkungan yang terkontrol, memungkinkan

pertanian sepanjang tahun dan perlindungan terhadap faktor eksternal. Namun, pengaturan penyiraman yang tepat di dalam greenhouse tetap menjadi tantangan, terutama untuk tanaman seperti melon yang membutuhkan jumlah air yang konsisten. Dalam usaha untuk mengatasi kendala ini, kami bermaksud untuk mengembangkan sistem penyiraman otomatis yang terhubung dengan teknologi Berbasis IoT.





IDENTIFIKASI MASALAH

Dengan penerapan sistem penyiraman otomatis berbasis IoT, petani akan dapat mengontrol jadwal, durasi, dan jumlah air yang disalurkan ke tanaman melon dengan presisi. Sensor kelembaban tanah, suhu, dan kelembaban udara akan mengumpulkan data yang diperlukan untuk mengukur kondisi lingkungan di dalam greenhouse. Data ini akan dikirimkan ke platform kontrol yang dapat diakses melalui perangkat mobile atau komputer, memberikan petani akses untuk memantau dan mengatur penyiraman tanaman secara real-time.

Dengan adopsi teknologi ini, diharapkan petani kota dapat mengoptimalkan pertumbuhan tanaman melon, mengurangi konsumsi air yang tidak perlu, dan menghindari risiko penyiraman berlebihan. Selain itu, implementasi sistem penyiraman otomatis berbasis IoT juga akan memberikan efisiensi waktu dan tenaga bagi petani, sehingga mereka dapat fokus pada aspek-aspek lain dalam pengelolaan pertanian.

Kami percaya bahwa inisiatif ini bukan hanya akan meningkatkan hasil panen dan produktivitas pertanian, tetapi juga akan mendorong adopsi teknologi pintar dalam sektor pertanian kota. Dalam semangat ini, kami berharap proposal kegiatan ini mendapatkan dukungan yang tepat untuk merealisasikan perkebunan melon berbasis IoT dengan sistem penyiraman otomatis di Green House desa bojongkulur.





- ◆ Peningkatan Keamanan Pangan ini adalah Menyediakan pasokan pangan yang aman, bersih, dan sehat melalui produksi melon dan tanaman dalam sistem penyiraman otomatis berbasis IOT.
- ◆ Konservasi Sumber Daya Air ini adalah Mengurangi penggunaan air yang berlebih dalam pertanian dengan memanfaatkan air secara efisien.
- ◆ Tujuan jangka panjang dari program ini adalah mendorong inovasi teknologi dalam pertanian perkotaan. Kami berharap bahwa melalui implementasi IoT, akan muncul ide-ide dan teknologi baru yang dapat mengubah cara pertanian perkotaan dilakukan.
- ◆ Dalam rangka menjaga keberlanjutan pertanian perkotaan, program ini bertujuan untuk mengelola sumber daya alam dan energi secara lebih efisien. Ini termasuk penggunaan air, energi, Nutrisi dan tanah yang lebih efisien.





- ◆ Meningkatkan produktivitas pertanian di wilayah perkotaan melalui penerapan teknologi berbasis IoT.
- ◆ Mengurangi penggunaan air, energi, dan bahan kimia pertanian melalui penggunaan sensor IoT untuk mengoptimalkan penggunaan sumber daya berdasarkan kondisi lingkungan dan kebutuhan tanaman.
- ◆ Melibatkan pelatihan dan pendidikan untuk petani dalam penggunaan teknologi berbasis IoT, termasuk cara menginstal, mengoperasikan, dan memelihara perangkat IoT.
- ◆ Membangun atau memperluas infrastruktur IoT di wilayah pertanian kota untuk mendukung konektivitas dan pengumpulan data yang lebih baik.



Waktu pelaksanaan Program Perguruan Tinggi LLDIKTI IV 2023 sesuai dengan pedoman yang di tetapkan oleh LLDIKTI Wilayah

IV Jawa Barat & Banten, yang akan dilaksanakan selama 4 bulan terhitung sejak tanggal 7 Agustus 2023 - 7 Desember 2023, yang bertempat di Desa Bojongkulur, Kec Gunung Putri, Kab Bogor.



Hidroponik dalam greenhouse merupakan metode bertanam tanpa tanah yang mengandalkan larutan nutrisi sebagai media pengganti. Dalam konteks tanaman melon, hidroponik greenhouse memungkinkan pengendalian lingkungan yang optimal, seperti suhu dan kelembaban. Tanaman melon tumbuh dalam larutan nutrisi yang terkendali, memungkinkan pertumbuhan akar yang baik dan hasil panen yang lebih cepat. Proses ini juga mengurangi risiko penyakit tanaman dan meminimalkan penggunaan air serta pupuk. Dengan demikian, hidroponik greenhouse adalah metode efisien dan produktif untuk menanam tanaman melon.





TAMPAK
DARI DALAM
GREEN
HOUSE





TAMPAK DARI SAMPING DAN DEPAN



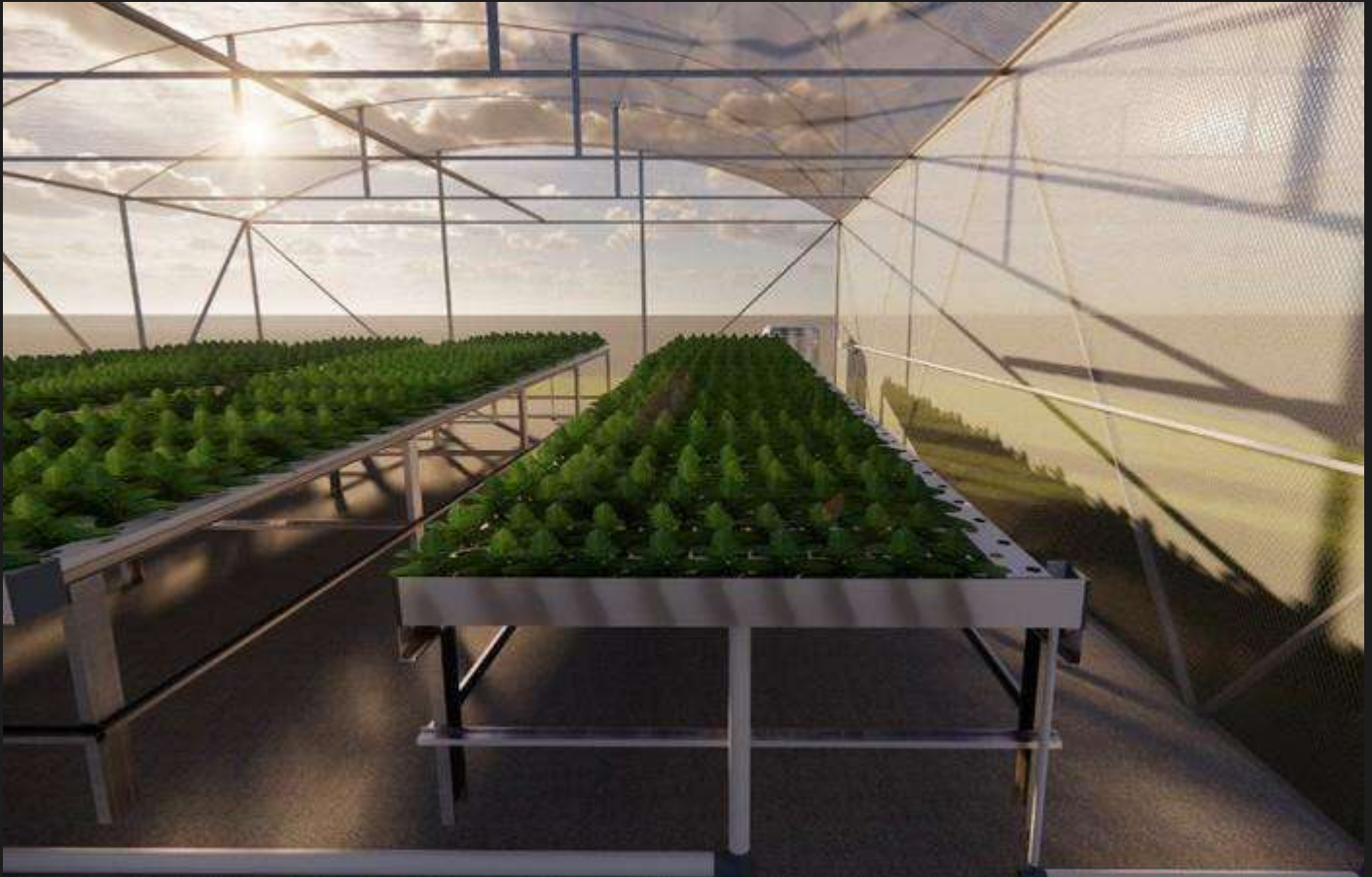


TAMPAK DARI SAMPING DAN DEPAN





HIDROPONIK



KANDANG MAGOT

1 1



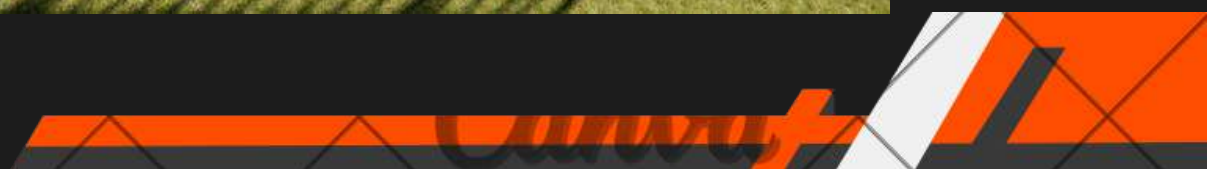
KANDANG MAGGOT

1 2



Deskripsinya :

1. ukuran panjang kandang 10m untuk atap pakai seng dengan lebar 1,5 m dan panjang 10m
2. Wadah maggot pakai jerigen dengan ukuran jerigen 40x30 cm
3. Ukuran raknya 2 meter di bagi 3 lantai per lantainya jaraknya 30cm
4. Ukuran baja belakang 3,35m untuk baja posisi depan 3m





Dalam beberapa dekade terakhir, masalah keberlanjutan pangan dan air semakin mendapat perhatian global. Pertanian konvensional seringkali menghadapi tantangan seperti penggunaan air yang berlebihan, penggunaan pestisida dan pupuk kimia yang berdampak negatif pada lingkungan, serta keterbatasan lahan pertanian yang semakin terbatas. Di sisi lain, industri akuakultur (budidaya ikan) juga menghadapi masalah seperti penggunaan air yang besar, polusi air, dan penyakit ikan.

Aquaponik muncul sebagai solusi inovatif untuk mengatasi masalah-masalah tersebut. Aquaponik adalah sistem pertanian berkelanjutan yang menggabungkan budidaya ikan dengan pertanian hidroponik (tanaman tumbuh dalam air tanpa tanah). Sistem ini bekerja dengan prinsip saling menguntungkan antara ikan dan tanaman. Air yang kaya nutrisi dari tangki ikan dialirkan ke tempat tumbuh tanaman, di mana tanaman menggunakan nutrisi tersebut untuk tumbuh. Selama proses ini, tanaman mengambil nutrisi dari air, membersihkannya, dan mengembalikannya ke dalam tangki ikan dengan kualitas yang lebih baik untuk ikan. Ini menciptakan lingkungan yang seimbang dan mendukung pertumbuhan ikan dan tanaman.

RANCANGAN ANGGARAN BIAYA HIDROPONIK

ANGGARAN PENGADAAN GREEN HOUSE MELON

No.	Nama Barang	Qty	Harga Satuan	Total
1.	LCD Raspberry PI 4 3.5'	2	Rp450,000	Rp900,000
2.	Charger 5V 2A	8	Rp65,000	Rp520,000
3.	Modul Relay	6	Rp75,000	Rp450,000
4.	Motor Servo MG 996 R	4	Rp65,000	Rp260,000
5.	Soil Moisture Sensor	4	Rp120,000	Rp480,000
6.	Suhu Ruangan DHT 22	4	Rp160,000	Rp640,000
7.	Raspberry PI 4	3	Rp3,500,000	Rp10,500,000
8.	Arduino Uno Rev 3	2	Rp500,000	Rp1,000,000
9.	ESP 32	2	Rp70,000	Rp140,000
10.	ESP 8266	2	Rp70,000	Rp140,000
11.	Power Supply Switching 12 V	2	Rp150,000	Rp300,000
12.	Modul Relay 6 Channel	2	Rp70,000	Rp140,000
13.	Kabel Jumper	100	Rp800	Rp80,000
14.	Pompa Air Diesel 12 V	1	Rp200,000	Rp200,000
15.	Case Raspberry PI 4	3	Rp50,000	Rp150,000
16.	Kabel HDMI	3	Rp40,000	Rp120,000
17.	Kabel USB	3	Rp50,000	Rp150,000
18.	Orbit WiFi + Instalasi	1	Rp2,000,000	Rp2,000,000
19.	Kabel LAN RJ45 5 Meter	4	Rp70,000	Rp280,000
20.	Jasa Tukang 3 Hari	3	Rp350,000	Rp1,050,000
Sub Total				Rp19,500,000

RANCANGAN ANGGARAN BIAYA BUDIDAYA MAGOT

ANGGARAN PENGADAAN KANDANG LALAT MAGOT

No.	Nama Barang	Qty	Harga Satuan	Total
1.	Jaring Kelambu Inscert	1	Rp1.000.000	Rp1.000.000
2.	Ruping Baja	2	Rp150.000	Rp300.000
3.	Seng Atap	10	Rp50.000	Rp500.000
4.	Baja Ringan	35	Rp80.000	Rp2.800.000
5.	Jasa Tukang 3 Hari	3	Rp350.000	Rp1.050.000
6.	Jerigen	80	Rp35.000	Rp2.800.000
7.	Talang air	3	Rp100.000	Rp300.000
8.	Paralon 1 inch AW	1	Rp65.000	Rp65.000
9.	Knie 1 Inch AW	1	Rp6.000	Rp6.000
Sub Total				Rp8.821.000

RANCANGAN ANGGARAN BIAYA CONVEYOR KANDANG AYAM

16

ANGGARAN PENGADAAN KANDANG AYAM

No.	Nama Barang	Qty	Harga Satuan	Total
1.	Baja Ringan	10	Rp80,000	Rp800,000
2.	Talang Air	9	Rp100,000	Rp900,000
3.	Pipet Ayam	100	Rp5,000	Rp500,000
4.	Paralon 3/4 AW	15	Rp55,000	Rp825,000
5.	Baja Holo Kotak	20	Rp130,000	Rp2,600,000
6.	Knrie 3/4	15	Rp3,500	Rp52,500
7.	Conveyor	2	Rp8,000,000	Rp16,000,000
8.	Mesin Conveyor	2	Rp3,500,000	Rp7,000,000
9.	Rolling Conveyor	12	Rp200,000	Rp2,400,000
10.	Jasa Tukang 7 Hari	7	Rp350,000	Rp2,450,000
11.	Rantai Gir	8	Rp200,000	Rp1,600,000
12.	Bering	24	Rp80,000	Rp1,920,000
13.	Gir	8	Rp200,000	Rp1,600,000
14.	Tom Pinguin 500 L	1	Rp1,250,000	Rp1,250,000
15.	Atap Fiber Transparan	10	Rp100,000	Rp1,000,000
16.	Stop Kontak L3	3	Rp15,000	Rp45,000
17.	Blower Krisbrow 1,5	1	Rp3,000,000	Rp3,000,000
18.	Ruping Baja	2	Rp150,000	Rp300,000
Sub Total				Rp44,242,500

RANCANGAN ANGGARAN BIAYA AQUAPONIK

17

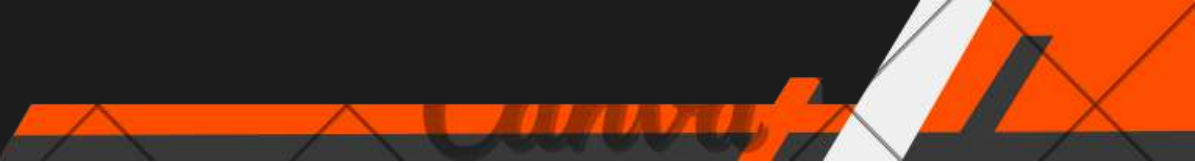
ANGGARAN PENGADAAN AQUAPONIK

No.	Nama Barang	Qty	Harga Satuan	Total
1.	Tong Drum 100 L	4	Rp300.000	Rp1.200.000
2.	Reng Baja	4	Rp50.000	Rp200.000
3.	Baja Ringan	60	Rp90.000	Rp5.400.000
4.	SDL 3/4	4	Rp5.000	Rp20.000
5.	SDD 3/4	4	Rp5.000	Rp20.000
6.	Pipa 3/4	2	Rp25.000	Rp50.000
7.	Pipa 1 1/2	2	Rp40.000	Rp80.000
8.	Sanitasi	2	Rp70.000	Rp140.000
9.	Sock 3/4	4	Rp5.000	Rp20.000
10.	Tee 3/4	2	Rp10.000	Rp20.000
11.	Pipa 1	1	Rp30.000	Rp30.000
12.	Split	4	Rp50.000	Rp200.000
13.	Pasir Kasar	2	Rp50.000	Rp100.000
14.	Jasa Tukang 3 Hari	3	Rp350.000	Rp1.050.000
Sub Total				Rp8.530.000

GRAND TOTAL : Rp. 81.093.500



Waktu pelaksanaan KKN Tematik 2023 sesuai dengan pedoman yang ditetapkan oleh LLDikti Wilayah IV Jawa Barat & Banten, yang akan dilaksanakan selama 4 bulan terhitung sejak tanggal 7 Agustus 2023 - 7 Desember 2023, yang bertempat di Desa Bojongkulur, Kec Gunung Putri, Kab Bogor.





Bina Keluarga Remaja

"Ketika Mereka Bertanya,
Kapan Menikah?"

SEMINAR

UP2K

Usaha Peningkatan
Pendapatan Keluarga



Ambar Retnowati, S.Pd.I

SENIN

18

SEPT

2023



Dra. Iin Suprihatin

Jam 08.00, aula desa Bojongkulur

PESERTA:
Kader POKTAN 1&2
Ketua PKK RW

dapatkan
doorprize
menarik



Bina Keluarga Remaja

"Ketika Mereka Bertanya,
Kapan Menikah?"

SEMINAR

UP2K

Usaha Peningkatan
Pendapatan Keluarga



Ambar Retnowati, S.Pd.I

SENIN

18

SEPT

2023



Dra. Iin Suprihatin

Jam 08.00, aula desa Bojongkulur

PESERTA:
Kader POKTAN 1&2
Ketua PKK RW

dapatkan
doorprize
menarik



LAMPIRAN 2. BUKTI PENGELUARAN

Program kerja Aquaponik

TOKO BAHAN BANGUNAN & LISTRIK
PD. UTAMA INDAH II
 Perum. V'ia Nusa Indah II Blok GG 9 No. 1-3
 Telp. (021) 82422976, 82422977
 Fax. (021) 82428154

24 - 09 20 23
 Kepada Yth.
 Tuan :
 Toko :

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	Jumlah
10kg	Pipa D 2,5" m. sambam		70.000
10kg	Pipa Listrik biasa		11.000
10kg	DOP POLOS 2,5		30.000
Total Rp.			111.000

Tanda Terima.

Hormat kami.

TB. CAHAYA MANDIRI
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
 Jl. Raya Bojong Kulur
 Tuan :
 Toko :

4 - 10 20 23
 Kepada Yth.

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
2 Sat	Semen MP	55.000	110.000
Jumlah Rp.			110.000

PERHATIAN

SJ SUMBER JAYA
 Merjual Bahan Bangunan Dan Alat alat Listrik
 Jl. Lenda Nenda 21 01 01
 (Dekat Kantor Desa Bojong Kulur Bojong Kulur Bojong Kulur)

Jakarta 16 09 20 23
 Kepada Yth.

NOTA No. :

BANYAKNYA	NAMA BARANG	Harga Satuan	Jumlah
2	Pipa 2 1/2 inch	45.000	90.000
6	Pipe 1 inch	60.000	360.000
8	DOP 2 1/2 inch	6000	48.000
20	Kable 1 inch	6000	120.000
8	Kee 1 inch	2.000	16.000
1	lem pipa		10.000
Tanda Terima.			JUMLAH Rp 798.000

TB. CAHAYA MANDIRI
 Merjual Bahan Bangunan Dan Alat alat Listrik
 Jl. Raya Bojong Kulur
 Tuan :
 Toko :

16 09 20 23
 Kepada Yth.

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
2 kg	1 kg	6.500	13.000
1 kg	1 kg	10.000	10.000
3 kg	1 kg 2 1/2	75.000	225.000
Jumlah Rp.			248.000

Tanggal 01-10-20
Tuan Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Pompa air		300.000
			/
			Jumlah Rp. 300.000

Tanda Terima _____ Hormat kami,

TB. CAHAYA MANDIRI
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur

23-09-23
Kepada Yth. Tuan Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	Jumlah
3m	Kawat	600	1800
1-	St. Linc 20		1000
1-	St. 6		700
			Jumlah Rp. 3500

Tanda Terima, _____ Hormat kami,

PERHATIAN: Barang-barang yang sudah dibeli

TB. CAHAYA MANDIRI
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur

23-09-23
Kepada Yth. Tuan Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	Jumlah
2-	St. 20	600	1200
2-	St. 10	700	1400
			Jumlah Rp. 2600

Tanda Terima _____ Hormat kami,

PERHATIAN: Barang-barang yang sudah dibeli

TOKO BAHAN BANGUNAN & LISTRIK
PD. UTAMA INDAH II
Perum. Vila Nusa Indah II Blok GG 9 No. 1-3
Telp. (021) 82422976, 82422977
Fax. (021) 82428154

23-09-23
Kepada Yth. Tuan Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	Jumlah
1 pc	hole saw		105.000
			Total Rp. 105.000

Tanda Terima _____ Hormat kami,



TB. CAHAYA MANDIRI

JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur
(Samping Villa Nusa Indah)
Telp : (021) 8240 1499

HP/WA : 0815 873 8127 - 0812 1332 3968

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1mt	mpu 2 1/2 c		75-cu
8 pas	hrd 1	6cu	86-cu
4-	teme 1	6cu	24-cu
4-	Dup 2 1/2	6cu	24-cu
Jumlah Rp.			179-cu

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibelikan tidak dapat dikembalikan/ditukar

Hormat kami,

21-09-2023

Kepada Yth,

Tuan
Toko

mi

MURAH INDAH
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Pusat
Jl. Raya Bojong Kulur, Cidua Tegalur

Tanggal : 16-11-2023
No. Invoice :
Tuan :
Toko :

NOTA No. :

QTY	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2.0m	Selang PE	3.000	60.000
150	MIZI NOSEL	6.000	900.000
150	Konektor JOP	6.000	900.000
2	Pompa 100 PS	110.000	220.000
2	Fleter selang	5.000	10.000
2m	Selang	5.000	10.000
2	Filter selang	5.500	11.000
4	Klem selang	4.500	18.000
50	Sprayer MITHON	4.500	225.000

Sisa terima

PERHATIAN!!!
Barang-barang yang sudah dibelikan tidak dapat dikembalikan/ditukar

Jumlah Rp.

2.640.000

Hormat Kami



CAHAYA Comp
Gastr & Seraan
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Pusat
Jl. Raya Bojong Kulur, Cidua Tegalur

Bulan: 25/10 2023
Tuan :
Toko :

NOTA No. 1632

QTY	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	MODEM TELCOMSEL		550.000
Jumlah Rp.			550.000

Sisa terima

PERHATIAN!!!
Barang-barang yang sudah dibelikan tidak dapat dikembalikan/ditukar

Hormat kami,

BUKTI PENGELUARAN PROGRAM KERJA IOT

RAJA DUINO
Powered by RAJA CELL GROUP

Tanggal: 13-11-2023
No. Invoice: [Signature]
Toko: [Signature]

Jalan Pondok Ungu Permai JJ1 / 10
Bekasi Utara - Jawa Barat
www.tokopedia.com / rajacell

QTY	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Kabel Jumper	15.000	15.000
3	Box Mini DIT	20.000	60.000
3	Box 5 X 10	15.000	45.000
2	Sacilor	23.500	47.000
2	Adaptor 60w	150.000	300.000
8	ESP 82 Devkit	110.000	880.000
2	Adaptor 12 Volt	50.000	100.000
1	BME 280	100.000	100.000
1	bread board	20.000	20.000

Tanda Terima: [Signature]
Jumlah Rp: 1.887.000
Hormat Kami

PERHATIAN !!
Barang yang sudah dibeli
tidak dapat dikembalikan / ditukarkan
kembali atas pesanan.

SUMBER JAYA
Mangrove Bahan Bangunan
Dian Alot-alot Listrik
Jl. Lenda Natar RT 004 / 02
(Depan Kantor Desa Bojong Kulit
Bojong Kulit, Gunung Putri)

Tanggal: 15-11-2023
No. Invoice: [Signature]

NOTA No:

SANTYANTY	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1	Kabel 1kg	85.000	10.000
1	Timah	20.000	20.000
1	Sisir NYM 2x25	10.000	150.000
10	Pfiting 1cm	15.000	15.000
10	— 2cm	10.000	10.000
3	Klem kabel	10.000	30.000
1	Passca Saklar	20.000	20.000

Tanda Terima: [Signature]
JUMLAH Rp: 345.000
Hormat Kami

PERHATIAN !!
Barang yang sudah dibeli
tidak dapat dikembalikan.

RAJA DUINO
Powered by RAJA CELL GROUP

Tanggal: 12-10-2023
No. Invoice: [Signature]
Toko: [Signature]

Jalan Pondok Ungu Permai JJ1 / 10
Bekasi Utara - Jawa Barat
www.tokopedia.com / rajacell

QTY	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
3	ESP 82 Devkit	110.000	330.000
	CP 2602		
3	LCD oled 0.96 Blue	95.000	285.000

Tanda Terima: [Signature]
Jumlah Rp: 615.000
Hormat Kami

PERHATIAN !!
Barang yang sudah dibeli
tidak dapat dikembalikan
kembali atas pesanan.

JIHAN ELEKTRIK
MENJUAL ALAT2 LISTRIK
PARIPOSTEL NO. 29
Telp. 087770426525
Jenis: [Signature]

Tgl.: 15-10-2023

in-lite

No	Unit	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)
1	TIMAH		25.000
2			
3			
4			
5			
Jumlah			25.000

Tanda Terima: [Signature]
Hormat Kami

PERHATIAN !!
Barang yang sudah dibeli
tidak dapat dikembalikan.

in-lite #TerangIndonesia

VNI NO WA: 0813-8941-2651
 Hp: 0812-1909-502, Telp:021-82423468

K1-07-10-23-00023

Sabtu, 07/10/2023, #Kasir: AN/TR

LPLM

Nama	Qty	Harga(S)	Total
SOBA MIE 1000	~ 1 PAK	18.000	18.000
CHOKI CHOKI BOX PASTA 1000	~ 1 BOX	18.000	18.000
MIE SINDOR 1000	~ 1 BOX	17.500	17.500
NEXTAR PINEAPPLE 42GR	~ 1 BOX	17.500	17.500
BENG BENG 2000 17PCS	~ 1 BOX	31.000	31.000

Item = 5; Jumlah : 102.000

Total Disc : 0
 Total Bersih : 102.000
 Uang Bayar : 102.000
 Uang Kembali : 0

Jam : 07:24:21 oO Terima Kasih Oo
 =Selamat Berbelanja Kembali=

Penerima

A A ----- KFW
 53201 24-11-2023 15:37 NIA

505214/BOY FL JB BDX 1034B HTM	1 x	28.000	=	28.000
627728/PC SLET ERC-1099	1 x	18.000	=	18.000
627023/PC SLET ERC-1128 M-ONE	1 x	18.500	=	18.500
690026/SAMPUL FL MIKA ROL 45CM	1 x	10.500	=	10.500
680253/D/T "KK" RED # [12MM] Ø240	1 x	3.500	=	3.500
680254/D/T "KK" RED 1' (24MM) Ø120	1 x	6.500	=	6.500
661024/SLE JK SP-362PTL [:24PC/BOX]	1 x	9.500	=	9.500
600403/PSL "JK" P-88 2B CDM/LS HJ.	1 x	8.500	=	8.500
610818/P GAM JK CP-103 12C /YK-817 PJ	2 x	11.000	=	22.000
710210/GELP "KK" EASY GEL 0.5 HT [E]	5 x	2.500	=	12.500
600046/PSL JK-101 FANCY ANIMAL ECER	2 x	1.500	=	3.000
600049/PSL JK P-99 ANHL ECER	4 x	1.500	=	6.000
700045/SPDL SNOW SILVER B SP-12	1 x	12.500	=	12.500
700022/SPIDOL SNOW-G-12-BLUE	1 x	5.500	=	5.500
350146/HVS SIDU 75GR F4	1 x	46.500	=	46.500
350145/HVS SIDU 75GR A4	2 x	40.500	=	81.000

Total = 292.000
 Cash = 300.000

Kembali = 8.000
 Total Qty. = 26

TERIMA KASIH

Tuan Toko
 Ny. Dhila
 Plastik Karobah
 26/11/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Kantong Plastik	20.000	20.000
1	Kertas Kado	30.000	30.000
			50.000
Jumlah Rp.			

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan Toko
 Ahmad
 Percepatan Hegar

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Plakat Perpisahan Ml Erojuli Alhfalli	175.000	175.000
			175.000
Jumlah Rp.			

Tanda Terima

Hormat kami,



TOKO HASNA HASNI

Jl. VILLA NUSA INDAH 2 BLOK Z4 NO.7, BEKASI,
Telp. 081210642974

ADMIN	26-11-2023 12.34.24
No: 999160596	
NABATI WPR KERI 8 G	6 x 9.000 = 54.000
MILK SHIN 1	1 x 33.000 = 33.000
CLEVO 125ML DLS	3 x 90.000 = 270.000
SOHA MIE 1000	9 x 9.000 = 81.000
CHEWEEZ	1 x 17.000 = 17.000
5 @ 20	Total: 455.000
Discount:	0,00
Bayar:	455.000
Kembali:	0

PEMBAYARAN TRANSFER
BCA N / R 572 590 3470
A/N CINDY AMELIA SYAKINAH

we at hasna hasni store know you had many options to choose from, we thank you for choosing us.

Tuan Mi Sirojul Athfal
Toko PT.M2D Bojonekulur

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Dana Sumbangan Mi Sirojul Athfal 1	1.500.000	1.500.000
			}
Jumlah Rp.			1.500.000

Tanda Terima

Hormat kami,

HOLLAND BAKERY
Villa Nusa Indah
Telp : 021-8278 4110

Cashier: dea
Machines: 133
Receipts: SL20231126-00156
Date: 26 Nov 23 19:18:03

1067-Roti Manis Aneka Rasa Super-Super	Rp 47.900	x1	Rp 47.900
4049-Chocolate Chips-Pis	Rp 27.800	x1	Rp 27.800
2016-Donat Mini Box	Rp 25.300	x1	Rp 25.300
1278-Paperbag Besar	Rp 0	x1	Rp 0

Total Item: 4

DPP. Rp 90.991
PPN 11% Rp 10.009

Total.. Rp 101.000

GoPay Rp 101.000
Order No 001

Periksa kembali Expired date Product
sebelum meningsaikan Kasir

Thank you for your purchase.

PT. Mustika Citra Rasa

Jl. Gajah Mada No 172-173 Jak-Sar

HP/WA : 01.319.278.6-032.000

no WhatsApp Official: 0918 0691 8181

NOTA PENGELUARAN TAMAN BACA DAN POS KAMLING

CV. SENTRAL JAYA

VILLA NUSA INDAH II NO.19/20

JATI ASIH

TELP/FAX. 021-8208441

TANGGAL: 16-11-2023 JAM: 13:57:43

NOMOR BON: J231101724

LANGGANAN: CASH

T5 LED 16W MH	1.00	40.000	40.000
ISOLASI NITTO	1.00	11.000	11.000
		JUMLAH:	51.000

Barang yg telah dibeli tdk dpt ditukar / dikembalikan
KASIR: AMI ** Terima kasih **

Tuan Toko 16-11-2023
 Kamis

OTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Tulang Pemasangan di Listrik POS	100.000	100.000
1	konsumsi pribadi	100.000	100.000
1	transport pembeaan kendaraan	80.000	80.000
			Jumlah Rp. 350.000.

Tanda Terima Hormat kami,

CV. SENTRAL JAYA

VILLA NUSA INDAH II NO.19/20

JATI ASIH

TELP/FAX. 021-8208441

TANGGAL: 16-11-2023 JAM: 16:00:52

NOMOR BON: J231101736

LANGGANAN: CASH

NOCI LED T8 F	1.00	55.000	55.000
FITING GT KAB	1.00	125.000	125.000
LAMPU LED FIL	10.00	15.000	1500.000
		JUMLAH:	330.000
		DISCOUNT:	12.500
		JUMLAH:	317.500

Barang yg telah dibeli tdk dpt ditukar / dikembalikan
KASIR: AMI ** Terima kasih **

Tuan Toko 14-11-2023
 SELASA

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
6 Lembar	TRIPLEK Melamin	250.000	1.500.000
2 Lembar	HPL	210.000	420.000
1 unit	Pintu	580.000	580.000
tenaga	Tuteang	1.000.000	1.000.000
			Jumlah Rp. 3.500.000

Tanda Terima Hormat kami,

16-11-23

Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	lamp		2000
2	goblon		3600
4	lampu kecil		6000
			7
			11600

Jumlah Rp. 11600

Tanda terima

Hormat kami,

15-11-2023

Tuan
Toko

NOTA NO. :

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	338		18.000
1	327		18.000
1	326		18.000
1	220		15.000
1	215		15.000
1	206		15.000
1	222		15.000
1	219		15.000
1	210		15.000

Jumlah Rp. 144.000

Tanda Terima,

Hormat kami,



TB. CAHAYA MANDIRI
JUAL BAHAN BANGUNAN
& ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur

16-11-2023

Kepada Yth,

Tuan
Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1	Peniti lama leding		100.000
2	Peniti		20.000
1	Siku		15.000

Tanda Terima,

Jumlah Rp. 135.000

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli
tidak dapat dikembalikan/ditukar

Hormat kami,



TB. CAHAYA MANDIRI 16-11-23
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
 Jl. Raya Bojong Kulur
 Kepada Yth,
 Tuan
 Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1	Kunci sedang		200.000
7	Tuner		20.000
7	Siku		16.000
1	Tarikkan ranam		50.000
1 set	Semen Pabang		50.000
1	Bekas catlab		15.000

Tanda Terima, Jumlah Rp. 350.000
 Hormat kami,

PERHATIAN
 Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar



TB. CAHAYA MANDIRI 15-10-23
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
 Jl. Raya Bojong Kulur
 Kepada Yth,
 Tuan
 Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
200	Tali 27		120.000
100	Tali 27		20.000
100	Kali		10.000

Tanda Terima, Jumlah Rp. 150.000
 Hormat kami,

PERHATIAN
 Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar



TB. CAHAYA MANDIRI 14-11-23
JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
 Jl. Raya Bojong Kulur
 (Samping Villa Nusa Indah)
 Telp : (021) 8240 1499
 HPWA : 0815 873 8127 - 0812 1332 3968
 Kepada Yth,
 Tuan
 Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
200	Kawat 18/2		100.000
15	Arloji 40 x 20 G		120.000
1	Montir		20.000

Tanda Terima, Jumlah Rp. 240.000
 Hormat kami,

PERHATIAN
 Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar

RMB PHOTOCOPY
 Jl. Bojong Kulur Kp. Bubulak Rt.01/05
 Gunung Putri Kab. Bogor 0857 3020 3590
 email : rmbnetjatiasih@gmail.com

Bojongkulur, 16-11-23
 Kepada Yth :

QTY	KETERANGAN	(@)	JUMLAH (Rp)
2	Spindel permanent	10.000	20.000

TANDA TERIMA HORMAT KAMI Rp 20.000 -



RMB

16-11-23

Tuan
 Toko

NOTA NO. :

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2 Bks	kabel 15		8000
1	phiting sensor		3500
			58000

Tanda terima, Jumlah Rp. 66000
 Hormat kami, 43000

Tuan Toko 7-11-2023
Raku

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2.	Semen Padang	50.000	100.000
1	Cat Yoko	100.000	100.000
1	Alat cat	100.000	100.000
1	Transport		
	Upah Urut	33.000	33.000

Jumlah Rp. 333.000

Tanda Terima

Hormat kami,



BAJA GEMILANG
JUAL BERBAGAI MACAM UKURAN BESI & BAJA
• KEMP PVC • SPANDEK • DOLOVY • BESI BETON
J. LINDA BAKTI, Gedung Bakti RT 001 RW 11, Gunung Putri, Bogor
Telp. - 0811 1620 239
- 0813 8962 1239

Bogor, 15 10 2023

Kepada Yth,
Tuan Bpk agus
Toko Jl. swadaya

NOTA No. 02327

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
10	H 16 4x8 1.2m	170.000	1.700.000
10	H 16 4x4 1.2m	93.000	930.000
5	besi 8	42.000	210.000
1 dk	wb parang		60.000
1 dk	rd 260		97.000
2	wb poles		16.000

Jumlah Rp. 2.993.000

Tanda Terima,

Hormat Kami,

(.....)

PERHATIAN !!!
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan

(.....)

Tuan Toko 19-11-2023
ninggu

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Merkan besar	500.000	500.000

Jumlah Rp. 500.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan Toko 15-10-2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Upah transport		Rp 23.000

Jumlah Rp. Rp 23.000

Tanda Terima

Hormat kami,

27-10-2023

Kepada Yth,
Tuan
Toko

TB. CAHAYA MANDIRI
JUAL BAHAN BANGUNAN
& ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
2 pas	Kawat 1'	5.000	10.000
1 kg	Plitur Bayo		80.000
			Jumlah Rp. 90.000

Tanda Terima, Hormat kami,

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar

28-10-2023

Kepada Yth,
Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Kapas api	13.000	13.000
	gorengan	20.000	20.000
	Filter	25.000	25.000
			Jumlah Rp. 58.000

Tanda Terima, Hormat kami,

29-10-2023

Kepada Yth,
Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Jasa tukang		Rp 590.000
			Jumlah Rp. Rp 590.000

Tanda Terima, Hormat kami,

Bogor, 26 10 2023

Kepada Yth,
Tuan Bpk Agus
Toko bki las
Cibola

BAJA GEMILANG
JUAL BERBAGAI MACAM UKURAN RESI & BAJA
• ATAP PUC • SPANDER • HOLLOW • BESI BETON
Jl. Lada Hutan, Bojong Kulur RT 003 RW 11, Bojong Kulur, Bogor
Telp. - 0811 1620 239
- 0813 8962 1239

NOTA No. 02627

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1	Lisplang psm	82.000	82.000
2	H16 15x15 1.2	50.000	100.000
Rttr			
21tr	Lisplang Corat psm	6000	120.000
			Jumlah Rp. 300.000

Tanda Terima, Hormat Kami,

PERHATIAN !!!
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan



TB. CAHAYA MANDIRI

JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur
(Samping Villa Nusa Indah)
Telp : (021) 8240 1499

HP/WA : 0815 873 8127 - 0812 1332 3968

16 - 10 - 2023

Kepada Yth.
Tuan Bang Abdul Fatah
RT 2/4
Seluruh

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1 Pkt	Parr		300.000
1/2 Pkt	Batu Split		160.000
5 Sak	Semen	50.000	250.000
100 pcs	Bata Merah	500	50.000
2 pcs	Ember k. Hyaun	5.000	10.000
1 pcs	Sendok Semen		20.000

Tanda Terima,

Jumlah Rp.

Rp. 1.500.000

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar

Hormat kami,

15-10-2023

Tuan
Toko

Warteg Sri

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
20	Nasi Longgus	Rp 15.000	Rp 300.000

Jumlah Rp.

Rp 300.000

Tanda Terima

Hormat kami,

16-10-2023

Tuan W. S.

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
10	Nasi Longgus	Rp 15.000	Rp 150.000

Jumlah Rp.

Rp 150.000

Tanda Terima

Hormat kami,



TB. CAHAYA MANDIRI

JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
Jl. Raya Bojong Kulur
(Samping Villa Nusa Indah)
Telp : (021) 8240 1499

HP/WA : 0815 873 8127 - 0812 1332 3968

16-10-2023

Kepada Yth.
Tuan
Toko

Abdul
Seluruh

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
20 Pk	Proyek 4mm	6500	130.000

Tanda Terima,

Jumlah Rp.

Rp 130.000

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar

Hormat kami,

NOTA PENGELUARAN PROGRAM KERJA MESIN CACAH

KARYA DIESEL

Jl. KS. Tubun / Warung Jambu No. 12A Bogor

Tgl - Kasir : 16/11/2023 12.06 - Bogor

1 dari 1

Kepada Yth : Fajar (001810207007)

Alamat : Jati Asih

No. Telp : 0251-8387207

No. Order : PNJ/11/2023/1279

Tipe Bayar : Cash

NO	NAMA PRODUK	QTY	SATUAN	STOKUS	DEBIT	CREDIT
1	Diesel Jangfa / Panjang 5.1100	1	Unit	5.100,000	0	5.100,000

*Barang-barang yang cacah...
#kembali ke persediaan

SUB TOTAL Rp. 5,100,000
 JAHJ : 5,100,000
 Bayar : 5,100,000

Tanda Terbilang

Harimur Satrio

NOTA PENGELUARAN PROGRAM KERJA PENGADAAN KANDANG MAGOT

TB. CAHAYA MANDIRI 08.09 20.23
 JUAL BAHAN BANGUNAN & ALAT LISTRIK
 Kepada Yth,
 Jl. Raya Bojong Kulur
 Tuan Toko

NOTA No. :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
1 Dus	Roofing Baja 1x19	200.000	200.000
1 Dus	cutting alat	70.000	70.000
30 pcs	DYNABRI 10x65 cm	4.000	120.000
20 m	kabel listrik	15.000	300.000
2 pcs	Pipa 20x100m	110.000	220.000
1 pcs	Benang	10.000	10.000
3 pcs	Fitting Lampu	5.000	15.000
1	Lem Sealent	75.000	75.000
20	Sekrup roofing 7cm	1.000	20.000
1	Pipa Zinc	150.000	150.000
1	Cerobong tokong	13.000	13.000
1	Lem pipa	12.000	12.000
2	kenie zinc	15.000	30.000

Tanda Terima,

PERHATIAN
 Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan.

Jumlah Rp. 2.800.000

TOKO BESI NUSA BAJA
 Jual Macam-macam Ukuran Besi, Accessories
 Jl. Liris Nusi Kel. Bojong Kulur Gunung Putri - Bogor
 Telp. 0813 824 7998

Bogor, 05/09/23
 Kepada Yth,
 BP Firza
 KP Bupatir
 Dkt. Pidan Yan
 Dlm. bentengnya

NOTA No.

Banyaknya	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah
35	C. Prima 10x 0.75	80.000	2.800.000

Jumlah Rp.

2.800.000

Tanda Terima

PERHATIAN !!!
 Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan.

Hormat Kami,

[Signature]

Tuan Toko 12/09/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
11	Nasi Bungkus	10.000	

Jumlah Rp.

110.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan Toko 11/09/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
11	Nasi Bungkus	10.000	

Jumlah Rp.

110.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan Toko 11/09/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
6	AQUA Botol	6000	36.000
1	Surya 16	33.000	
	Kapas API	15.000	
			84.000
			78.000

Jumlah Rp.

Tanda Terima

✱
Hormat kami,

Tuan Toko 12/09/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
6	AQUA Botol	6.000	36.000
1	Surya 16	33.000	
			69.000

Jumlah Rp.

Tanda Terima

✱
Hormat kami,

12.09.2023

Priza

Satu juta Lima ratus Rebr rupiah
Jasa lubang instalasi kandang magot

1.700.000

✱
Pak Parma

Sport & Music
Tembako

Jl. Veteran No. 19
Telp. 0251 - 8322505 Fax. 0251 - 8324572
Bogor 16114 Jawa Barat

Bogor 30-11 2023
Tuan
Toko

Banyaknya	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah
4	Raket xx + Sinar	150.000	600.000
2	Locks Pasir Silver		100.000
1	net badminton		150.000
8	Grip tenis badminton	8.750	70.000
			9

Tanda Terima

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli
tidak dapat ditukar atau dikembalikan!

Sport & Music
Tembako

Jl. Veteran No. 19
Telp. 0251 - 8322505 Fax. 0251 - 8324572
Bogor 16114 Jawa Barat

Jumlah Rp. 1.200.000

Hormat Kami

ANEKA PERKAKAS
Menjual 1 Aneka Macam Perkakas
Alat-alat Kebersihan, alat Pertanian
Alat Tukang Dan Perabot Rt
Grosir & Eceran
Jl. Mayor Oling (Sebelum Pasar Citeureup)
No. 0296 2136 0041

22-11-23

NOTA NO.

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga	Jumlah
6 set	Tang & Palau colok	70000	3.500.000
10 pak	Kantong S. medium	15.000	150.000
	Lunas		

Jumlah Rp. 3.650.000

Tanda Terima, Hormat kami,

Tuan Toko **Snappy Printing**

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
3	Stiker Quantas glossy	30.000	90.000
3	Print Color A3	20.000	60.000

Jumlah Rp. 150.000

Tanda Terima, Hormat kami,

Laporan Nota Konsumsi Bulann Agustus

Tuan Toko 05/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Karpet	50.000	
1	Gayung	10.000	
1	Teko Listrite	35.000	
15 Pcs	Hongar	1.000	
1/2 lusin	Gelas Plastik	20.000	
1	Sikat wc	15.000	
1 Pack	Trash Bag	20.000	
1	Sapu Lidi	15.000	
1	Pengki	10.000	
1	Sapu	20.000	
3	Spons Sabun Cucitiring	4.000	
1 Lusin	Piring Plastik	50.000	
Jumlah Rp.			272.000

Tanda Terima _____ Hormat kami, _____
 Jumlah Rp. 272.000

Tanda Terima _____ Hormat kami, _____

12/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1kg	Kean Nila	35.000	
1kg	Kean Mujar	30.000	
1	Tempe	10.000	
1/4kg	Cabe Merah	9.000	
1 ons	Cabe Rawit	5.000	
3 ons	Bawang Merah	14.000	
1/4kg	Bawang Putih	9.000	
1 ons	Daur Bawang	2.000	
2	Tomat	10.000	
1	Mecin	1.000	
1/4kg	Telur	9.000	
1	Garam	2.000	
Jumlah Rp.			127.000

Tanda Terima _____ Hormat kami, _____

Tuan Toko 05/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
5	Makanan Padang	13.600	
10 kg	Beras	130.000	
1 lus	Air Gelas Elena	17.000	
9	Nasi Goreng	10.000	
1	Gds 3kg	22.000	
Jumlah Rp.			322.000

Tanda Terima _____ Hormat kami, _____

Tuan Toko 06/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 remah	Kapai Api	15.000	
2	Air Galon	8.000	
1	Sawi Putih	10.000	
1 ons	Cabe Rawit	5.000	
2	Aqua Botol 600ml	30.000	
6	MIZONE 500ml	5.000	
1 Dus	Indomie Soto	115.000	
1	Minyak 1L	19.000	
1	lecap Bango 60ml	3.000	
2	Tempe	10.000	
1	sasa Baram	1.000	
Jumlah Rp.			240.000

Tanda Terima _____ Hormat kami, _____

Tanda Terima _____ Hormat kami, _____

Tuan
Toko 10/10/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUM'AH
1 Pack	Teh Bandung	6.000	
1 Pack	Bumbu Racik Nasi Goreng	20.000	
1 Pack	Bumbu Racik Ayam Goreng	20.000	
1 Pack	Bumbu Racik Sayur SOP	20.000	
1kg	Telur Ayam	25.000	
2	Tempe	10.000	
2	Kangkung	5.000	
Jumlah Rp.			121.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan
Toko 12/10/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
25 Pcs	Gorengan	1.000	
1	Tahu	6.000	
3 buah	Kulit Lumpia	2.000	
Jumlah Rp.			130.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan
Toko 13/10/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2kg	AYAM	39.000	
1	Susu Frisian Flag Vanila	9.500	
1kg	Gula	18.000	
1	Minyak Lita 2L	33.000	
Jumlah Rp.			167.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan Toko 19/08/2023

NOTA NO.		NOTA NO.			
BANYAKNYA	N/	BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Sayur	5	Gado-gado	10.000	
1	Ikan Tc	10	Fried Chicken	10.000	
1	Baso	1	Aduo Gabon	21.000	
3	Sasa	1	Saus Sambal botol 335ml	18.000	
2	ladaku	1	Saus TOMAT 340ml	19.000	
2	Galon 1				
2	kepiri				
1	Cobe P				
1	BOYCO				
				Jumlah Rp.	208.000

Tanda Terima Hormat Kami,

Tanda

Tuan Toko 17/08/2023

NOTA NO.		NOTA NO.			
BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH		
1	Sabun Cuci Piring	8.000			
1	Sarden	33.000			
1	kecap	6.000			
2	saori	2.000			
1	kecap	25.500			
2	Santan	3.500			
1	Sunlight	9.500			
				Jumlah Rp.	93.000

Tanda Terima Hormat Kami,

Tuan Toko 20/08/2023

NOTA NO.		NOTA NO.			
BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH		
10kg	Bawang	12.000			
50kg	Beras SYLPI SUPER	600.000			
1	Minyak koba 2L	33.000			
1	Tahu	10.000			
4	So Kiri	14.000			
1	Tempe	6.000			
				Jumlah Rp.	717.000

Tanda Terima Hormat Kami,
Jumlah Rp. 1.522.000

Tanda Terima Hormat kami,

Tuan Toko 29/08/2023

NOTA NO.		NOTA NO.			
BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH		
1kg	kenlong	20.000			
1/2kg	toge	5.000			
1	Tahu	8.000			
1	kecap	25.000			
15	kerupuk	1.000			
2	ES Batu	2.000			
5	kertas nasi	2.000			
2	Tempe	8.000			
1	Tahu	10.000			
1	saori	3.000			
1	kepiri	5.000			
1/2ons	Bawang Merah	10.000			
				Jumlah Rp.	

Tanda Terima Hormat Kami,

Tuan Toko 26/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 rencang	ROYCO AYAM	7.000	}
1 rencang	ROYCO SAPI	8.000	
1 rencang	Bumbu RACIK PASGOR	20.000	
1 rencang	Bumbu RACIK AYAM GORONG	20.000	
1 rencang	Bumbu RACIK SAPI SOP	20.000	
		Jumlah Rp.	75.000

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 29/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 ons	Bawang Putih	5.000	}
2	TOMAT	2.000	
1 ons	Cabe Rawit	5.000	
1 ons	Cabe Kriting	5.000	
5	MASAKO	5.000	
1 ons	Cabe Ijo	5.000	
5	KENIRI	5.000	
1 ons	JERUK LIMBO	3.000	
1 ons	Bumbu Dapur	3.000	
1 ons	TIMUN	10.000	
1 ons	Daun Bawang	3.000	
8	krangkung	0.000	
30	Cumi	30.000	
		Jumlah Rp.	214.000

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 25/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 Dus	Indomie Gorong	195.000	}
1 rencang	Labaku	13.000	
2	Air Galon	21.000	
1/2 kg	terung gegitiga	10.000	
1	kecap	35.000	
1	leleor ayam Bakar	55.000	
		Jumlah Rp.	

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 27/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	minyak lita 2L	17.500	}
1 kg	TOMATE	15.000	
1/2 kg	Cabe Merah kriting	45.000	
1 pack	lopi liong	32.000	
1 rencang	kapal api	13.000	
1 rencang	nilo	19.000	
1	sous sambal 335 ml	18.000	
		Jumlah Rp.	

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 29/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
5	Nasi Goreng	15.000	}
1kg	Telur	25.000	
2	Gas 3 kg	22.000	
2 Pack	Sosis Goreng	35.000	
2	Tepung Terigu	10.000	
1kg	Kentang	20.000	
1	Tempe	10.000	
2	Galon Air	6.000	

Jumlah Rp. 296.000

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 05/08/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Token Listrik	103.000	}

Jumlah Rp. 103.000

Tanda Terima

Hormat kami,

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Cabe	5000	5000
	Cengkeh	5000	5000
	Tahu	5000	5000
	Tempe	24.000	24.000
			}

Jumlah Rp. 39.000,00

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 01/09/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Lang Kebersihan	50.000	}

Jumlah Rp. 50.000

Tanda Terima

Hormat kami,

Tuan 19/10/2023
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 ekor	Ayam bakar	60.000	60.000
	Kerupuk	20.000	20.000
	Gas	20.000	20.000
	Sayur Sop	10.000	10.000
Jumlah Rp.			110.000.00

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan 17/10/2023
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Beras	250.000	250.000
2	Nugget	70.000	140.000
2	Sosis goreng	60.000	120.000
Jumlah Rp.			510.000.00

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan 17/10/2023
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Beras	250.000	250.000
2	Nugget	70.000	140.000
2	Sosis goreng	60.000	120.000
Jumlah Rp.			510.000.00

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan 22/10/2023
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
10	Paket Sembako	200.000	2.000.000
Jumlah Rp.			2.000.000.00

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 20/10/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Cabe	40.000	40.000
	Bawang merah	30.000	30.000
	Bawang putih	26.000	26.000
	12 mineral Idus	20.000	20.000
	Kain katun	25.000	25.000
	Kertas was	10.000	10.000
	Tamat	10.000	10.000
	Dasi busung	10.000	10.000
	Tempa	10.000	10.000
Jumlah Rp.			181.000,00

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 25/10/2023

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 dus	Indomie goreng	135.000	135.000
1 rencang	Bumbu racik nasi goreng	20.000	20.000
1 rencang	Bumbu racik ayam goreng	20.000	20.000
Jumlah Rp.			175.000

Tanda Terima

Hormat Kami,

Tuan Toko 29/10/2023

NOTA NO.

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Sunlight jeruk nipis 650ml	15.000	15.000
4	Jarak lemon	3.000	12.000
2	Tahu putih	10.000	20.000
2	Tempa	10.000	20.000
Jumlah Rp.			67.000,00

Tanda Terima

Hormat Kami,

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Tehar	27.000	27.000
	Kecap	15.000	15.000
	Mama lemon	10.000	10.000
Jumlah Rp.			52.000,00

Tanda Terima

Hormat Kami,



Jalan Pondok Ungu Permai JJ1 / 10
Bekasi Utara - Jawa Barat
www.tokopedia.com / rajacell

Tanggal : 13-11-2023

No. Invoice : *[Signature]*

Tuan
Toko

QTY	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	kabel jumper	15.000	15.000
3	Box Meir air	20.000	60.000
3	Box 5x10	15.000	45.000
2	Saklar	23.500	47.000
2	Adaptor 60w	150.000	300.000
8	ESP 32 Dektet	110.000	880.000
2	Adaptor 12 Volt	50.000	100.000
1	BME 280	100.000	100.000
1	bread board	20.000	20.000
		Jumlah Rp.	1.887.000

Tanda Terima

PERHATIAN !!!
Barang-barang yang sudah dibeli
tidak dapat ditukar / dikembalikan
kecuali ada perjanjian

Hormat Kami



TB. CAHAYA MANDIRI
JUAL BAHAN BANGUNAN

13-11-23

Kepada Yth,

[Signature]

ANEKA PERKAKAS
Menjual : Aneka Macam Perkakas
Alat-alat Kebersihan, alat Pertanian
Alat Tukang Dan Perabot Rt
Grosir & Eceran
Jl. Mayor Oking (Sebelum Pasar Citeureup)
Hp : 0896 2136 0041

22-11-23

NOTA NO :

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga	Jumlah
8 set	Tong Si Putih 50 liter	700.000	3.500.000
10 pak	Kantong S. medium	15.000	150.000
		Jumlah Rp.	3.650.000

rga uan	JUMLAH
	10.000
<i>[Signature]</i>	
Rp.	10.000

Hormat kami,

Tanda Terima,

Hormat kami,

Jln. Letda Natsir RT.001 / 02
(Depan Kantor Desa Bojong Kulur)
Bojong Kulur, Gunung Putri

15-11-2023

Kepada Yth,

[Signature]

NOTA No:

BANYAKNYA	NAMA BARANG	Harga Satuan	JUMLAH
4 Pak	Kabel lgs	35.000	140.000
1	Timah	20.000	20.000
15 mtr	NYM 2x25	10.000	150.000
10	Ruping 10cm	15.000	150.000
10	— 2cm	10.000	100.000
3	Klem kabel	10.000	30.000
1	Pasta solder	20.000	20.000
		Jumlah Rp.	385.000

Tanda Terima,

JUMLAH Rp

Hormat Kami,

PERHATIAN !!!
Barang-barang yang sudah dibeli
tidak boleh ditukar/dikembalikan...!!!

In-lite #TerangIndonesia

No		Unit	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)
1	TIMAH	1		20.000
		Jumlah		20.000

Hormat Kami

dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

in-lite

[Signature]

KARWA DIESEL

Jl. KS. Tubun / Waring Jambu No. 12A Bogor

No. Telp : 0251-8367207

No. Order : PNU/11/2023/1279

Tel - Kasir : 14/11/2023 12:06 - Bogor

Kepada Yth : Pagar (001818220667)

Alamat : Jati Asih

1 dari 1

NO	Uraian	Tipe Bayar : Cash				Jumlah	Mata Uang
		Qty	Satuan	GRUBUK	UNCIAN		
1	Diesel Jangka / Canggih 5.100	1	Unit	5.100,000	0	5.100,000	

*Terima kasih atas kepercayaan dan kerjasamanya

Tanda Tangan,

Hormat Kami,

SUB TOTAL Rp. 5.100,000
Total : **5.100,000**
Bayar : **5.100,000**



CV. CHANGDONG INDONESIA

MENCiptakan dan memproduksi mesin-mesin perindustrian, pertambangan, pertanian, perkebunan, perikanan & supplier alat-alat kesehatan
Jl. Gondang No 13 Grand Wisata Kec Mustikajaya - Bekasi
Telp. 0852 8793 8886 - 0812 8009 7909 www.changdongindonesia.com

Bekasi, 06 November 2021

Kepada Yth.
Bpk. Firza Maula

Surat Jalan No.:

Dengan Kendaraan Pick up No. B 9326 SAM kami kirimkan barang tersebut di bawah ini

Banyaknya	NAMA BARANG	Keterangan
1 unit	Mesin pemecah perastik Mini	Rt. Bubulak Jl. Sunyu Rt 002/kw 009 Kec. Gunung Putri Kab. Bogor 16969.
	080215478294	
	Up: Bpk Firza Maula	

Tanda Terima

Dikoksi

Firza

Pengemudi

Salim

Hormat kami



Tuan
Toko

TA NO.

YAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	biaya transport	150.000	150.000
	ladangore		

Jumlah Rp. 150.000

Tanda Terima

Hormat kami,



CV. CHANGDONG INDONESIA

MENCiptakan dan memproduksi mesin-mesin perindustrian, pertambangan, pertanian, perkebunan, perikanan & supplier alat-alat kesehatan
Jl. Gondang No 13 Grand Wisata Kec Mustikajaya - Bekasi
Telp. 0852 8793 8886 - 0812 8009 7909 www.changdongindonesia.com

Bekasi, 20 Oktober 2022

Kepada Yth.
Bpk. Firza

Surat Jalan No.:

Dengan Kendaraan pick up No. B 9456 KHF kami kirimkan barang tersebut di bawah ini

Banyaknya	NAMA BARANG	Keterangan
1 unit	Mesin pemecah sampah organik (kompos mini)	Rt. Bubulak Jl. Sunyu Rt 002/ kw 009 Kec. Gunung Putri Kab. Bogor 16969
	080215478294	
	Up: Bpk Firza	

Tanda Terima

Dikoksi

Firza

Pengemudi

Rully

Hormat kami



Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	transport	100.000	100.000

Jumlah Rp. 100.000

Tanda Terima

Hormat kami,

KWITANSI

CHANGDONG INDONESIA

NO. 10359
Telah terima dari Bpk Firza
Uang sejumlah Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah
Untuk pembayaran

Rp. 7.500.000,00

(30-10-2023)

CHANGDONG INDONESIA

CHANGDONG INDONESIA

FAKTUR

KEPADA YTH

Jl. Gondang No. 13 Kel. Mustika Jaya
Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi, Jawa Barat 17158
Telp: 085287938886, 081280097909
NO. 10180
No. PO
Tgl. Faktur 30-10-2023
Jatuh Tempo 29-11-2023

Bpk Firza
Kp Bubulak Jl Suluyu RT 002 RW 004 Kec Gunung Putri Kab Bogor 16969
Telp 088213478294

Nama Barang	Deskripsi	Kemasan	Qty	Harga Satuan	Disk%	Nilai Diskon	Jumlah	
Mesin pencacah Sampah Organik (Kompos Mini)		Unit	1	7.500.000,00	0.0%	0,00	7.500.000,00	
TERBILANG							Total	7.500.000,00
Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah							Netto	7.500.000,00

Penerima,
Tanda Tangan / Cap
Firza

PERHATIAN
Pembayaran Melalui
Bank BCA : 5680416968 A/N Rolly Chairul
Perhatian : Barang Yang Sudah Dibeli
Tidak Dapat Ditukar Atau Di kembalikan

Hormat kami,

CHANGDONG INDONESIA
(RIMA)

CHANGDONG INDONESIA

FAKTUR

KEPADA YTH

Jl. Gondang No. 13 Kel. Mustika Jaya
Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi, Jawa Barat 17158
Telp: 085287938886, 081280097909
NO. 10182
No. PO
Tgl. Faktur 03-11-2023
Jatuh Tempo 03-12-2023

Bpk Firza
Kp Bubulak Jl Suluyu RT 002 RW 004 Kec Gunung Putri Kab Bogor 16969
Telp. 088213478294

Nama Barang	Deskripsi	Kemasan	Qty	Harga Satuan	Disk%	Nilai Diskon	Jumlah	
Mesin Pencacah Plastik Mini		Unit	1	20.000.000,00	0.0%	0,00	20.000.000,00	
TERBILANG							Total	20.000.000,00
Dua Puluh Juta Rupiah							Netto	20.000.000,00

Penerima,
Tanda Tangan / Cap
Firza malik

PERHATIAN
Pembayaran Non PPN Melalui
Bank BCA : 5680416968 A/N Rolly Chairul
Perhatian : Barang Yang Sudah Dibeli
Tidak Dapat Ditukar Atau Di kembalikan

Hormat kami,

CHANGDONG INDONESIA

