PERANCANGAN SISTEM PAKAN OTOMATIS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS AYAM BROILER PADA MASA PANDEMI DI DESA MARGOREJO KECAMATAN JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT

Disusun Oleh :

Mohamad Fitroh Andika 1711060011

INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

BANDAR LAMPUNG

TAHUN 2021

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT (PKPM)

PERANCANGAN SISTEM PAKAN OTOMATIS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS AYAM BROILER PADA MASA PANDEMI DI DESA MARGOREJO KECAMATAN JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh :

MOHAMAD FITROH ANDIKA 1711060011

Telah memenuhi syarat untuk diterima
Menyetujui,

Dosen Pembimbing

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

Pembimbing Lapangan

PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DESA MARGO REJO
KECAMATAN JATI AGUNG

Budi Ardi

Ketua Program Studi Sistem Komputer

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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR TABEL vi
KATA PENGANTAR vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Dan Manfaat 3
1.3.1 Tujuan 3
1.3.2 Manfaat 4
1.4 Mitra yang Terlibat 5
BAB II PELAKSANAAN PROGRAM 6
2.1 Program-Program yang Dilaksanakan 6
2.1.1 Kunjungan ke UMKM di Desa Margorejo 6
2.1.2 Memperbaiki Sistem Pakan Ayam Broiler 7
2.1.3 Kegiatan Membersihkan Desa 7
2.2 Waktu Kegiatan 8
2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi 9
2.3.1 Membantu Pengelolaan UMKM di Desa Margorejo 9
2.3.2 Pembuatan Rancangan Sistem Pakan Otomatis pada Peternakan Ayam Broiler 10
2.3.3 Membantu Bergotong Royong Membersihkan Desa 12
2.4 Dampak Kegiatan 13
2.4.1 Pengelolaan Peternakan Ayam Broiler 13
2.4.2 Rancangan Sistem Pakan Otomatis 13
2.4.3 Memperbaiki Jalan Desa 14

BAB III PENUTUP 15
3.1 Kesimpulan..... 15
3.1.1 Proses Pengelolaan Petenakan Ayam Broiler 15
3.1.2 Pembuatan Sistem Pakan Otomatis Ayam Broiler..... 15
3.1.3 Membantu Gotong Royong Bersama Masyarakat 16
3.2 Saran..... 16
3.3 Rekomendasi 17
LAMPIRAN..... 18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Pengelolaan Ayam Broiler 10

Gambar 2. 2 Gotong Royong Membersihkan Desa 12

Gambar 2. 3 Blok Diagram Sistem Pakan Otomatis 13

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Waktu Kegiatan..... 8

Tabel 2. 2 Frekuensi dan Kualiatas Pakan Ayam Broiler 11

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji dan syukur atas kehadirat Allah SWT , karena atas ridho dan hidayahNya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan saya mengenai kegiatan yang saya laksanakan kurang lebih selama 30 hari yaitu Program Kerja Pengabdian Masyarakat. Maksud dan tujuan dari kegiatan ini adalah bentuk dari implementasi ilmu yang saya emban selama di bangku kuliah. Guna memajukan lingkungan yang saya tempati dengan bekal ilmu serta visi dan misi yang saya bawa.

Laporan ini saya susun untuk memaparkan semua kegiatan dari program kerja yang saya laksanakan selama saya menjalani Program Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM). Serta dapat berguna bagi pengguna laporan.

Saya menyadari bahwa penulisan dari laporan ini masih jauh dari kata sempurna karena menyadari segala keterbatasan yang saya miliki. Untuk itu saya membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Saya mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah bersedia mambantu di setiap kegiatan yang saya lakukan serta dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat berguna bagi seluruh pengguna kedepannya.

Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih terutama kepada :

1. Bapak dan Ibu beserta keluarga yang telah memberi semangat, doa dan motivasi kepada saya dan membantu saya dalam kegiatan PKPM ini.
2. Bapak Dr. H. Andi Desfiandi, S.E., M.A. selaku Ketua Yayasan Alfian Husin.

3. Bapak Ir. Hi. Firmansyah Y, M.B.A., M.Sc selaku Rektor IIB DARMAJAYA.
4. Ibu Nurfiana, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Sistem Komputer IIB DARMAJAYA sekaligus Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta saran-saran yang sangat berharga dalam kegiatan PKPM sampai penulisan laporan PKPM.
5. Ketua RT 05, Desa Margorejo, Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan
6. Bapak Budiyono selaku pemilik peternakan ayam broiler, yang telah membantu saya dalam pembuatan bahan laporan PKPM.
7. Serta masyarakat RT. 05 yang telah membantu saya dalam kegiatan PKPM.

Semoga dengan dibuatnya laporan ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Bandar Lampung, 7 April 2021

M. Fitroh Andika
1711060011

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) adalah salah satu perwujudan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian masyarakat. Pengabdian merupakan suatu wujud kristalisasi dan integralisasi dari ilmu yang tertuang secara teoritis di bangku kuliah untuk diterapkan secara nyata dalam kehidupan sehari-hari di masyarakat, sehingga ilmu yang diperoleh dapat diaplikasikan dan dikembangkan dalam kehidupan masyarakat luas.

PKPM bagi mahasiswa diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran hidup bermasyarakat. Bagi masyarakat, kehadiran mahasiswa diharapkan mampu memberikan motivasi dan inovasi dalam bidang sosial kemasyarakatan. Hal ini selaras dengan fungsi perguruan tinggi sebagai jembatan (komunikasi) dalam proses pembangunan dan penerapan IPTEK pada khususnya.

PKPM merupakan salah satu kegiatan untuk mahasiswa sebagai syarat mata kuliah sekaligus sarana pengembang ide kreatifitas dalam memanfaatkan sumber daya potensial dilingkup Masyarakat. Bagi mahasiswa yang mengikuti Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat diharapkan dapat menambah ilmu serta wawasan dalam hidup bermasyarakat. Masyarakat mengharapkan Kehadiran Mahasiswa Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) mampu menurunkan Ilmu selama di bangku Perkuliahan untuk memberikan motivasi dalam Ilmu Ekonomi serta Ilmu Tekhnologi.

Berbeda dari sebelumnya, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya tahun 2021 melakukan kegiatan PKPM dilingkungan tempat tinggal peserta masing-masing karena adanya pandemi Covid19. Yang mana hal tersebut menuntut para peserta PKPM untuk dapat berfikir sekreatif mungkin dalam menentukan program kerja yang cocok dalam kondisi pandemi saat ini. Dalam hal ini penulis merupakan salah satu peserta PKPM IIB Darmajaya 2021 yang terdaftar pada prodi Sistem Komputer memiliki kesempatan yang sama untuk dapat melakukan kegiatan PKPM di Desa Margorejo, Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan.

Di daerah pedesaan, khususnya di Desa Margorejo terdapat beberapa UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah). Salah satu UMKM yang sedang berkembang di Desa Margorejo adalah peternakan ayam broiler. Peternakan ini merupakan salah satu sumber mata pencaharian masyarakat, namun populasi dan produksi ayam broiler belum maksimal. Hal ini di sebabkan karena sistem pengelolaan dan perawatan masih belum efektif seperti pemberian pakan masih menggunakan cara manual.

Di tengah masa pandemi ini masyarakat harus menerapkan protokol kesehatan dan mengurangi kegiatan di luar rumah. Oleh karena itu, di rancanglah sebuah sistem pakan otomatis yang bertujuan untuk mengoptimalkan sistem pengelolaan dan perawatan peternakan ayam broiler sehingga dapat membantu pengelola peternakan di tengah masa pandemi Covid19.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dikemukakan, maka berikut ini beberapa rumusan masalah dalam laporan PKPM ini, yaitu:

1. Bagaimana cara mengelola UMKM di bidang peternakan ayam broiler di tengah pandemi Covid19 dengan mengutamakan protokol kesehatan.
2. Bagaimana cara memberikan pakan dengan tepat pada peternakan ayam broiler.

1.3 Tujuan Dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dilakukannya kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan

1. Membantu mengelolaan peternakan ayam broiler.
2. Membantu dalam penyediaan pakan di peternakan ayam broiler.
3. Membantu masyarakat bergotong royong.

1.3.2 Manfaat

1. Manfaat Bagi IIB Darmajaya

- ⇨ IIB Darmajaya bisa menjadikan PKPM ini sebagai salah satu tolak ukur hasil pendidikan.
- ⇨ Bisa menjadi media promosi bagi IIB Darmajaya khususnya pada tempat PKPM berlangsung.
- ⇨ Mahasiswa mampu mempertegas eksistensi perguruan tinggi sebagai lembaga yang mampu melahirkan kader - kader yang mampu membawa perubahan bagi masyarakat.

2. Manfaat Bagi Mahasiswa

- ⇨ Menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam bersosialisasi di lingkungan masyarakat.
- ⇨ Memotivasi mahasiswa untuk mengembangkan potensi yang dimilikinya.
- ⇨ Dapat menjadi sarana pembelajaran bagi mahasiswa terutama di lingkungan masyarakat

3. Manfaat Bagi UMKM

- ⇨ Meningkatkan produktivitas peternakan ayam broiler.
- ⇨ Membantu mengelola UMKM di bidang peternakan ayam broiler selama masa pandemi Covid19.

1.4 Mitra yang Terlibat

Kegiatan PKPM dilaksanakan di Desa Margorejo, Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan ini bekerjasama dengan salah satu UMKM di bidang peternakan ayam broiler yang dikelola oleh Bapak Budi Yono dan keluarga

BAB II

PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program-Program yang Dilaksanakan

2.1.1 Kunjungan ke UMKM di Desa Margorejo

UMKM dikenal sebagai akronim dari Usaha Mikro, Kecil, Menengah. UMKM sebagai aktivitas usaha skala kecil yang mendukung pergerakan pembangunan serta perekonomian Indonesia. Bagi pelaku usaha, UMKM adalah bisnis atau usaha yang dijalankan oleh perseorangan, rumah tangga, maupun badan usaha kecil.

Desa Margorejo ada beberapa UMKM yang sedang berkembang, salah satunya adalah peternakan ayam broiler milik Bapak Budi Yono. Ayam broiler merupakan jenis ayam yang berasal ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging ayam. Ayam broiler yang merupakan hasil perkawinan silang dan sistem berkelanjutan sehingga mutu genetiknya bisa dikatakan baik. Mutu genetik yang baik akan muncul secara maksimal apabila ayam tersebut diberi faktor lingkungan yang mendukung, misalnya pakan yang berkualitas tinggi, sistem perkandangan yang baik, serta perawatan kesehatan dan pencegahan penyakit.

2.1.2 Memperbaiki Sistem Pakan Ayam Broiler

Pakan merupakan segala sesuatu yang dapat digunakan oleh ternak untuk dikonsumsi yang terdiri dari campuran bahan organik dan anorganik untuk memenuhi nutrisi ternak tersebut. Pakan diberikan sedikit demi sedikit dengan frekuensi sesering mungkin. Hal itu bertujuan agar tidak ada pakan yang terbuang dan tercampur dengan kotoran ayam karena pada fase ini ayam masih dalam tahap adaptasi dengan lingkungan sekitar. Pemberian pakan ini diatur berdasarkan waktu yang telah ditentukan.

Konsumsi pakan yang dibutuhkan adalah 284 karung atau 14200 kg/periode untuk 4.000 ekor. Konsumsi pakan per ekor/hari adalah 150 gram. Konsumsi pakan adalah jumlah pakan yang dihabiskan ayam dalam satu minggu. Berdasarkan pengamatan dari masing-masing perlakuan, konsumsi pakan meningkat secara kuantitatif setiap minggunya.

2.1.3 Kegiatan Membersihkan Desa

Di Desa Margorejo, masih sering mengadakan kegiatan gotong royong membersihkan desa. Gotong royong merupakan kegiatan yang dilakukan bersama-sama oleh seluruh masyarakat desa. Kegiatan ini bertujuan untuk membersihkan lingkungan di pedasaan agar masyarakat desa terhindar dari berbagai macam penyakit. Selain itu dengan bergotong royong ini masyarakat desa biasa lebih menjalin silaturahmi walaupun harus tetap menjaga protokol kesehatan.

2.2 Waktu Kegiatan

Tabel 2. 1 Waktu Kegiatan

1	Permohonan Izin untuk Melaksanakan Kegiatan PKPM	Senin	15-Feb-21	10.30 Wib s/d Selesai	Kediaman Ketua RT
2	Konsultasi dengan Masyarakat Desa Mengenai UMKM	Rabu	17-Feb-21	13.00 Wib s/d Selesai	Lingkungan Desa Margorejo
3	Membantu Proses Pengelolaan Peternakan Ayam Broiler	Sabtu	20-Feb-21	10.00 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
4	Mengecek Persediaan Pakan untuk Peternakan Ayam Broiler	Selasa	23-Feb-21	09.00 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
5	Konsultasi Tentang Pengelolaan dan Perawatan Ayam Broiler	Kamis	25-Feb-21	13.00 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
6	Membantu Masyarakat Memperbaiki Jalan desa	Minggu	28-Feb-21	09.00 Wib s/d Selesai	Lingkungan Desa Margorejo
7	Membantu Masyarakat Memperbaiki Sistem Pakan pada Peternakan Ayam Broiler	Selasa	02-Mar-21	10.30 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
8	Membantu Membersihkan Kandang Peternakan Ayam Broiler	Kamis	04-Mar-21	09.30 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
9	Ikut Gotong Royong Bersama Masyarakat	Sabtu	06-Mar-21	09.00 Wib s/d Selesai	Lingkungan Desa Margorejo
10	Membanntu Memperbaiki Kandang Ayam Broiler	Senin	08-Mar-21	10.30 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
11	Memperbaiki Sistem Pakan dan Suhu Kandang Ayam Broiler	Kamis	11-Mar-21	13.00 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler
12	Membantu Membersihkan Kandang Peternakan Ayam Broiler	Sabtu	13-Feb-21	19.0 Wib s/d Selesai	Peternakan Ayam Broiler

2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

2.3.1 Membantu Pengelolaan UMKM di Desa Margorejo

Salah satu UMKM yang ada di Desa Margorejo ini adalah peternakan ayam broiler. Ayam broiler merupakan ternak yang paling ekonomis bila dibandingkan dengan ternak lain, kelebihan yang dimiliki adalah kecepatan pertambahan/produksi daging dalam waktu yang relatif cepat dan singkat atau sekitar 4 - 6 minggu produksi daging sudah dapat dipasarkan atau dikonsumsi.

Perkembangan ayam broiler mulai dari Great grand parents stock, Grand parents stock, Parent stock, dan Final stock. Great grand parent stock adalah jenis ayam yang berasal dari persilangan dan seleksi dari berbagai kelas, bangsa, atau varietas yang dilakukan oleh pembibit dan merupakan bagian untuk membentuk Grand parent stock. Dihasilkan dari persilangan galur murni (pure line). Grand parent stock adalah jenis ayam yang khusus dipelihara untuk menghasilkan Parent stock. Parent stock adalah jenis ayam yang dipelihara untuk menghasilkan Final stock. Final stock merupakan ayam yang khusus dipelihara untuk menghasilkan telur atau daging yang telah melalui berbagai persilangan dan seleksi.

Pada siklus ini pemilik peternakan ayam broiler memelihara bibit ayam sebanyak 23.000. Waktu pemeliharan ayam broiler ini adalah 4 - 6 minggu, dalam jangka waktu tersebut ayam harus diberikan pakan secara teratur dan lingkungan di sekitar peternakan harus diatur suhu dan temperaturenya.

Gambar 2. 1 Proses Pengelolaan Ayam Broiler

2.3.2 Pembuatan Rancangan Sistem Pakan Otomatis pada Peternakan Ayam Broiler

Konsumsi pakan adalah kemampuan ternak dalam mengkonsumsi sejumlah ransum yang digunakan dalam proses metabolisme tubuh Konsumsi pakan menurut Siregar et all., (1982) adalah konsumsi pakan dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain besar tubuh, bentuk pakan, jenis kelamin, aktivitas sehari-hari, temperatur lingkungan, serta kuantitas dan kualitas pakan yang diberikan.

Pakan dapat dijadikan tolak ukur untuk menilai baik buruknya perkembangan ternak tersebut. Indikasi ayam broiler sedang dalam kondisi sehat atau tidak dapat dilihat dari pakan ayam itu sendiri. Ayam yang sehat akan menghabiskan jumlah pakan sesuai dengan standar jumlah pakan harian atau mingguan. Apalagi pada peternakan ayam broiler yang targetnya adalah bobot badan, pakan menjadi indikasi utama keberhasilan manajemen pemeliharaan ayam broiler.

Pakan harus diberikan pada waktu dan jumlah yang sesuai dengan kebutuhan ayam. Ketidaktepatan waktu pemberian pakan dan jumlah pakan dapat menurunkan produksi ayam broiler. Tabel 2.2 merupakan jumlah frekuensi pemberian pakan dan kuantitas pakan ayam broiler.

Tabel 2. 2 Frekuensi dan Kualiatas Pakan Ayam Broiler

Usia Ayam Broiler	Frekuensi Pemberian Pakan	Kuantitas Pakan (gram/ekor/hari)
Minggu I	9 kali tiap 2 jam (mulai 06.00-23.00)	17
Minggu II	5 kali tiap 3 jam (mulai 07.00-19.00)	43
Minggu III	4 kali tiap 4 jam (mulai 07.00-19.00)	66
Minggu IV	3 kali tiap 4 jam (mulai 07.30-15.00)	91
Minggu V	2 kali tiap 6 jam (mulai 07.30-15.00)	111
Minggu VI	2 kali tiap 6 jam (mulai 07.30-15.00)	129

Pada tabel di atas dijelaskan bahwa frekuensi pemberian pakan pada minggu pertama diberikan sebanyak 9 kali setiap 2 jam dengan rentang waktu mulai dari pukul 06.00-23.00. Pemberian jumlah pakan per hari sebanyak 17 gram per ekor. Konsumsi pakan akan meningkat namun frekuensi pemberian pakan akan menurun sesuai dengan usia ayam, Rancangan sistem pakan otomatis ini akan mengacu pada tabel 2.2.

2.3.3 Membantu Bergotong Royong Membersihkan Desa

Salah satu kebudayaan yang menjadi identitas masyarakat desa adalah bergotong royong. Kegiatan ini biasanya dilakukan masyarakat sekitar secara bersama-sama, dengan tujuannya adalah kerja bakti bertujuan untuk membangun infrastruktur atau membersihkan lingkungan sekitar yang dilaksanakan secara gotong royong. Di Desa Margorejo khususnya, bergotong royong masih sering dilaksanakan meskipun dalam pelaksanaanya belum rutin tiap minggu atau tiap bulan , salah satunya seperti memperbaiki jalan desa.

Gambar 2. 2 Gotong Royong Membersihkan Desa

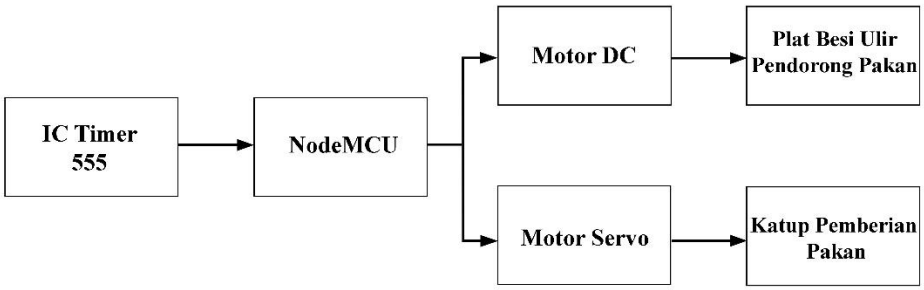
2.4 Dampak Kegiatan

2.4.1 Pengelolaan Peternakan Ayam Broiler

Peternakan ayam broiler merupakan salah satu UMKM yang ada di Desa Margorejo. Pengelolaan ayam ini masih menggunakan sistem semi intensif, dimana ada bebarapa peralatan yang sudah menggunakan sistem otomatis tetapi masih ada beberapa peralatan yang masih menggunakan sistem manual. Peternakan ayam broiler ini membutuhkan waktu sekitar 4 – 6 minggu, mulai dari persiapan kandang (*sterilisasi*) sampai dengan panen.

2.4.2 Rancangan Sistem Pakan Otomatis

Rancangan sistem pakan otomtatis merupakan sebuah sistem yang berfungsi untuk memberikan pakan dengan jumlah dan jadwal pakan secara otomatis. Sistem ini memudahkan pemilik peternakan ayam broiler karena pemberian pakan sudah sesuai dengan waktu yang sudah dijadwalkan. Sistem ini juga mengurangi ketidaktepatan waktu pemberian pakan dan jumlah pakan dapat mengakibatkan menurunkan jumlah produksi ayam broiler.



Gambar 2. 3 Blok Diagram Sistem Pakan Otomatis

Rancangan sistem pakan otomatis ayam broiler ini menggunakan nodemcu sebagai mikrokontroler untuk menginput program. Sistem ini juga menggunakan IC timer untuk mengatur jadwal waktu pemberian pakan ayam broiler. Motor DC terhubung ke plat besi ulir yang digunakan sebagai pendorong pakan dan motor servo terhubung ke katup yang digunakan sebagai kontrol pemberian pakan pada penampungan pakan.

Jumlah pakan ayam yang dikeluarkan akan diatur berdasarkan jumlah ayam yang diinputkan dan disesuaikan dengan jumlah standar pemberian pakan per ekor ayam sesuai dengan usia ayam. Sistem ini berfungsi untuk memberikan pakan dengan jumlah dan jadwal pakan secara otomatis. Jadwal pemberian pakan dan jumlah pakan yang diberikan diatur berdasarkan input usia dan jumlah ayam.

2.4.3 Memperbaiki Jalan Desa

Gotong royong merupakan kegiatan yang dilakukan bersama-sama oleh seluruh masyarakat desa. Kegiatan ini bertujuan untuk membersihkan lingkungan di pedasaan sekaligus memperbaiki sarana dan prasarana yang ada di Desa Margorejo. Salah satu memperbaiki jalan desa agar memudahkan masyarakat dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dari kegiatan Program Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) yang telah dilaksanakan, terdapat 3 program kerja yang berhasil dilakukan, yaitu;

3.1.1 Proses Pengelolaan Petenakan Ayam Broiler

Peternakan ayam broiler merupakan salah salah UMKM yang ada di Desa Margorejo, Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan. Pada siklus ini pemilik peternakan ayam broiler memelihara bibit ayam sebanyak 23.000. Waktu pemeliharan ayam broiler ini adalah 4 - 6 minggu, dalam jangka waktu tersebut ayam harus diberikan pakan secara teratur dan lingkungan di sekitar peternakan harus diatur suhu dan temperaturenya. Pengelolaan ayam ini masih menggunakan sistem semi intensif, dimana ada bebarapa peralatan yang sudah menggunakan sistem otomatis tetapi masih ada beberapa peralatan yang masih menggunakan sistem manual sehingga tingkat populasi dan produksi ayam broiler belum maksimal.

3.1.2 Pembuatan Sistem Pakan Otomatis Ayam Broiler

Sistem pakan otomatis ini berfungsi untuk memberikan pakan dengan jumlah dan jadwal pakan secara otomatis. Sistem ini juga mengurangi ketidaktepatan waktu pemberian pakan dan jumlah pakan dapat mengakibatkan menurunkan jumlah produksi ayam broiler. Dengan adanya rancangan sistem ini diharapkan dapat membantu memudahkan dalam mengelola dan merawat peternakan sehingga dapat meningkatkan produksi ayam broiler

3.1.3 Membantu Gotong Royong Bersama Masyarakat

Salah satu kebudayaan yang menjadi identitas masyarakat desa adalah bergotong royong. Gotong royong adalah istilah Indonesia untuk bekerja bersama-sama demi mencapai suatu hasil yang diinginkan. Jadi, gotong royong merupakan kegiatan yang dilakukan secara bersama dan bersifat suka rela dengan tujuan untuk memperlancar suatu pekerjaan agar menjadi mudah dan ringan.

3.2 Saran

Adapun saran-saran atau masukan yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut;

3.2.1 Bagi Aparat RT

a. Perlu adanya peningkatan sarana dan prasarana untuk mendukung UMKM di desa tersebut
b. Mengajak masyarakat untuk lebih kreatif dalam memanfaatkan potensi yang ada terutama pada masa pandemi sehingga perekonomian warga dapat terjaga dan tetap stabil.

3.2.3 Bagi UMKM

a. Diharapkan kepada masyarakat Desa Magorejo memfaatkan potensi yang ada, terutama di peternakan ayam broiler sehingga poduktivitas dalam secara pesat.
b. Lebih kreatif dalam menemukan inovasi baru dan mencoba memanfaatkan peluang dalam usaha memenuhi kebutuhan masyarakat terutama pada masa pandemi.

3.2.4 Bagi Institusi

a. Perlu adanya perhatian khusus dari institusi kepada peserta PKPM terutama pada saat pandemi seperti saat ini.
b. Diharapkan dapat memenuhi keperluan peserta PKPM secara jelas selama kegiatan berlangsung.
c. Memberikan dukungan dan memantau secara langsung kegiatan yang dilakukan peserta PKPM baik pada masa pandemi ataupun tidak.

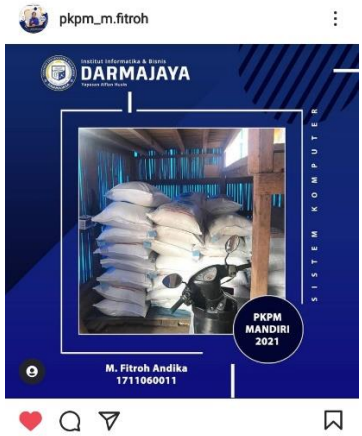
3.3 Rekomendasi

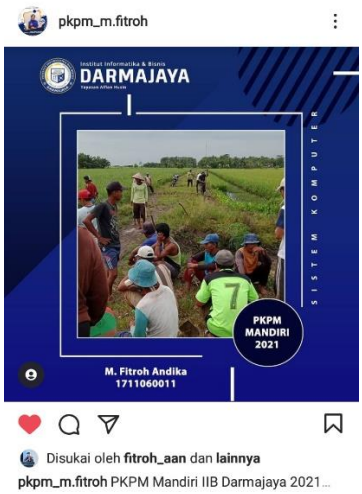
Penulis selaku peserta PKPM pada tahun 2021 memiliki harapan kepada peserta PKPM ditahun-tahun selanjutnya untuk dapat meningkatkan kreativitas dalam mengembangkan potensi yang ada pada lingkungan kerjanya. Selain itu diharapkan pula untuk dapat melakukan komunikasi yang baik dengan pihak institusi sehingga pihak institusi dapat memenuhi kebutuhan dan memberikan solusi terbaik kepada peserta PKPM.

LAMPIRAN

Laporan Terkait Kegiatan PKPM Kepada Ketua RT.05

Aktivitas PKPM di Media Sosial





Proses Pengelolaan Peternakan Ayam Broiler

Gotong Royong bersama Masyarakat Desa