

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**PROGRAM PENGUATAN KAPASITAS ORMAWA**  
**BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN**



Oleh :

Asavitama Bima Prasetya  
2000018375

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

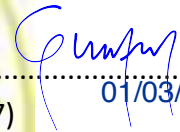
PROGRAM PENGUATAN KAPASITAS ORMAWA  
BADA EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN

Asavitama Bima Prasetya

2000018375

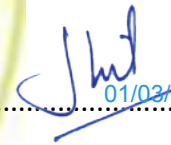
PEMBIMBING

: Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom .....  
(NIPM : 19840309 201810 111 1205917)

  
01/03/24

PENGUJI

: Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.....  
(NIPM : 19731221 200002 111 0847277)

  
01/03/2024

Yogyakarta, 22 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## Kata Pengantar

Alhamdulillah Robbil Alamin, puji serta syukur atas kehadiran Allah SWT. Karena dengan rahmat dan limpahannya kita semua masih diberikan kesehatan, sehat badan dan sehat pikiran sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan MBKM ini dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Yang telah membawa kita dari alam jahiliah menuju ke alam yang penuh dengan islamiah.

Teriring doa dan rasa terima kasih kepada semua pihak, khususnya dalam proses pelaksanaan PPK Ormawa ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan do'a dan dukungan untuk penulis sehingga dapat melaksanakan kegiatan dengan lancar.
2. Dosen dan staf program studi telah memberikan bantuan dalam segala keperluan administrasi MBKM.
3. 15 orang tim PPK Ormawa atas semua bantuan, dukungan, dan pengetahuan berharga yang telah mereka berikan selama kegiatan berlangsung.

Dengan penuh kesadaran, penulis mengaku masih banyak kekurangan dari laporan dan penelitian yang telah dibuat. Oleh karena itu, penulis membuka kesempatan kritik dan masukan untuk perbaikan. Semoga naskah ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun pembaca.

Yogyakarta, 20 Januari 2024

Peserta Program



Asavitama Bima Prasetya

NIM. 2000018375

## Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
Kata Pengantar .....	III
Daftar Isi .....	IV
BAB I Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang Kegiatan.....	1
B. Urgensi Kegiatan.....	2
BAB II Tujuan Kegiatan Pengabdian .....	3
BAB III Sasaran dan Manfaat Kegiatan .....	4
A. Sasaran .....	4
B. Manfaat .....	4
BAB IV Pelaksanaan Kegiatan.....	5
A. Tempat.....	5
B. Waktu .....	5
C. Rincian Pelaksanaan .....	6
D. Hasil Pelaksanaan .....	6
E. Kendala Pelaksanaan.....	37
BAB V Kesimpulan dan Saran .....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran.....	38
Lampiran.....	39
i. Sertifikat .....	39
ii. Logbook .....	40
iii. Luaran Wajib Buku.....	52
iv. Press Release .....	53
v. Dokumentasi Kegiatan.....	55

# BAB I

## Pendahuluan

### A. Latar Belakang Kegiatan

Praktik Magang merupakan suatu kegiatan mahasiswa yang dilaksanakan untuk Masyarakat maupun perusahaan untuk mengaplikasikan ilmu yang sudah dipelajari selama masa perkuliahan. Mahasiswa harus mampu mengembangkan *soft skills* dan *hard skills* serta mampu membangkitkan, menumbuhkan, dan mengembangkan kedua dimensi keterampilan tersebut. Mahasiswa merupakan luaran dari sistem pendidikan nasional yang akan menjadi penggerak bangsa di masa depan. Oleh karena itu, salah satu indikator kemajuan bangsa dapat diukur dari kualitas mahasiswa saat ini. Mahasiswa yang berkualitas adalah mahasiswa yang memiliki kecerdasan intelektual, emosional, spiritual dan sosial disertai pengembangan *soft skills* dan *hard skills*. *Soft skills* mahasiswa dapat dilatih dan dikembangkan melalui berbagai program, salah satunya melalui pembinaan dan pemberdayaan masyarakat. Dengan hal itu Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud) memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terjun memberdayakan desa, melalui Program Penguatan Kapasitas Ormawa (PPK Ormawa).

PPK Ormawa adalah kegiatan pembinaan dan pemberdayaan Masyarakat yang dilakukan oleh organisasi mahasiswa. Mahasiswa diharapkan mampu menumpuhkan rasa peduli dan berkontribusi kepada masyarakat di desa binaan yang aktif, mandiri dan sejahtera.

Desa Selopamioro merupakan tujuan kami untuk melaksanakan program PPK Ormawa. Desa Selopamioro memiliki potensi lahan pertanian yang luas namun dibalik itu ada permasalahan mengenai air pada saat musim kemarau sehingga belum optimalnya penggunaan lahan yang luas pada Desa Selopamioro. Disini tim kami menawarkan solusi permasalahan dengan membuat saluran irigasi tetes otomatis guna menyelesaikan permasalahan yang ada.

Pada pengabdian ini, kami juga membuat website profile Desa Selopamioro dan juga PPK Ormawa BEM FAST yang berisi informasi profil dan juga memaparkan produk hasil dari masyarakat Dusun Nawungan I dan Dusun Nogosari. Tujuan dibuatnya website ini yaitu untuk membantu memasarkan produk yang dihasilkan setelah pengabdian selesai karena belum adanya website UMKM di dusun tersebut.

## **B. Urgensi Kegiatan**

Kegiatan ini penting untuk diadakan dengan harapan untuk membantu meningkatkan pengetahuan dan pemahaman bagi petani petani di Desa Selopamioro mengenai sistem *Climate Smart Agriculture* agar mempermudah pekerjaan para petani terlebih pada saat musim kemarau dan susah air. Kegiatan PPK Ormawa ini meningkatkan produktivitas lahan kritis dan pendapatan masyarakat desa Selopamioro, edukasi sekolah lapangan lahan kritis kepada masyarakat terkait instalasi dan penggunaan irigasi tetes otomatis berbasis *Internet Of Things*. Selain beberapa hal yang menyangkut pertanian, dilakukan juga pembuatan *website* profil dan penjualan guna membantu memasarkan hasil UMKM desa Selopamioro karena belum adanya website UMKM di dusun tersebut.

## **BAB II**

### **Tujuan Kegiatan Pengabdian**

Adapun beberapa tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan pengabdian ini dijelaskan sebagai berikut:

1. Meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat Desa Selopamioro terkait pengelolaan lahan kritis berbasis *Climate Smart Agriculture* sehingga masyarakat siap menghadapi perubahan iklim.
2. Menurunkan tingkat emisi gas rumah kaca pada lahan kritis sehingga mampu menjaga dan meningkatkan produktivitas pertanian.
3. Penerapan teknologi berbasis *Internet of Things* yang diterapkan di lahan kritis untuk efisiensi waktu dalam pertanian tanggap iklim.
4. Meningkatnya kompetensi mahasiswa PPK Ormawa berdasarkan penilaian instrumen PPK Ormawa BEM FAST 2023.
5. Meningkatkan penghasilan UMKM desa Selopamioro melalui promosi dan pemasaran yang dilakukan melalui *website profile*.

## BAB III

### Sasaran dan Manfaat Kegiatan

#### A. Sasaran

Tujuan dari kegiatan PPK Ormawa ini adalah untuk memberikan dukungan kepada Kelompok petani, pemerintah desa Selopamioro kecamatan Imogiri, dan masyarakat dalam pengelolaan lahan kritis berbasis *Climate Smart Agriculture* sehingga masyarakat siap menghadapi perubahan iklim.

#### B. Manfaat

##### a. Bagi Mahasiswa

- 1) Membentuk karakter mahasiswa yang peduli, kreatif, dan bertanggung jawab, dan memahami dinamika kehidupan masyarakat dan mengimplementasikan ilmu yang diperoleh di dalam perkuliahan.
- 2) Melatih rasa kepedulian fenomena yang terjadi di sekitar mahasiswa

##### b. Bagi masyarakat sasaran

- 1) Meningkatkan produktivitas lahan kritis dan pendapatan masyarakat desa Selopamioro dan terciptanya komoditas tanaman buah jambu jamaika, durian dan alpukat.
- 2) Mendapatkan edukasi dan sekolah lapangan lahan kritis kepada masyarakat terkait perawatan dan memfungsikan kembali instalasi irigasi tetes otomatis berbasis *Internet of Things*.
- 3) Meningkatkan keterampilan petani lahan kritis dalam penggunaan instalasi irigasi tetes otomatis berbasis *Internet of Things*.

##### c. Bagi perguruan tinggi

- 1) Meningkatkan kepedulian terhadap masyarakat Desa Selopamioro.
- 2) Sebagai salah satu perwujudan nyata kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- 3) Terjadinya sinergi antara pengembangan berbagai keilmuan dengan program-program yang berdampak langsung kepada masyarakat.

##### d. Bagi pemerintah Desa/Kalurahan Selopamioro

- 1) Merealisasikan program dalam RPJMDes tahun 2022
- 2) Terwujudnya perkebunan agrowisata lahan kritis.



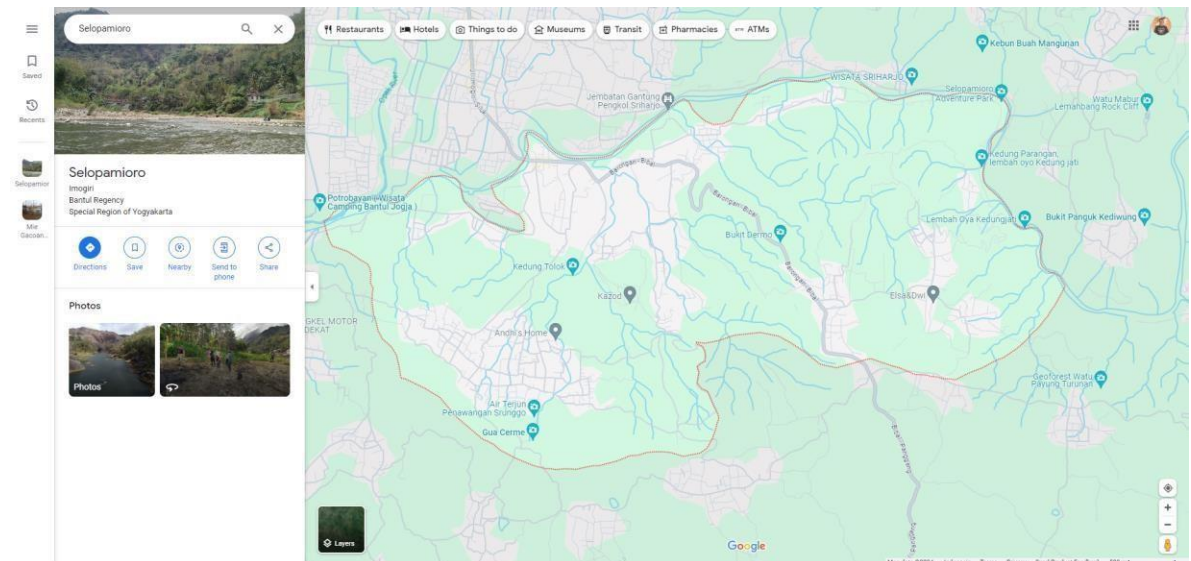
## BAB IV

### Pelaksanaan Kegiatan

#### A. Tempat

Kegiatan PPK Ormawa ini dilaksanakan di Desa Selopamioro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Link Google Maps yang di akses pada tautan :

<https://maps.app.goo.gl/rz6oEWMfA2C3SyCBA>



Gambar 4.1 Lokasi Google Maps Desa Selopamioro

#### B. Waktu

1. Kegiatan pertama Pembuatan Website dilaksanakan pada :  
Hari, Tanggal : Kamis, 06 Juli 2023  
Kegiatan : Survey awal, Pengumpulan data
2. Kegiatan kedua Pembuatan Website dilaksanakan pada :  
Hari, Tanggal : Rabu, 11 Oktober 2023  
Kegiatan : Pengambilan data kebutuhan website
3. Kegiatan ketiga Pembuatan Website dilaksanakan pada (**PJ Rijki Gustiansyah**) :  
Hari, Tanggal : Kamis, 12 Oktober – Senin 30 Oktober 2023  
Kegiatan : Pembuatan Wireframe dan User Interface Design

4. Kegiatan ketiga Pembuatan Website dilaksanakan pada (**PJ Asavitama Bima**) :

Hari, Tanggal : Selasa, 31 Oktober 2023 – Sabtu, 09 Desember 2023

Kegiatan : Pembuatan dan Implementasi Website

**C. Rincian Pelaksanaan**

Kegiatan PPK Ormawa ini dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Table 4.1 Rincian Pelaksanaan PPK Ormawa

No	Nama Kegiatan	Minggu											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Survey dan koordinasi dengan mitra terkait, serta mitra pendukung kegiatan	■	■										
2.	Identifikasi kebutuhan			■	■								
3.	Pengambilan data kebutuhan website					■							
4.	Pembuatan Wireframe dan Desain prototype Website Profil Desa Selopamioro						■	■					
5.	Pembuatan Desain Prototype Web Profil Desa Selopamioro							■	■				
6.	Penyerahan Desain UI Web Profil Desa Selopamioro								■				
7.	Penyusunan kode									■	■	■	
8.	Testing dan debugging												■

**D. Hasil Kegiatan**

Berdasarkan pada rincian pelaksanaan yang tersusun dalam tabel, dapat dijelaskan sebagai berikut :

**1. Survei Awal, Pengumpulan Data**

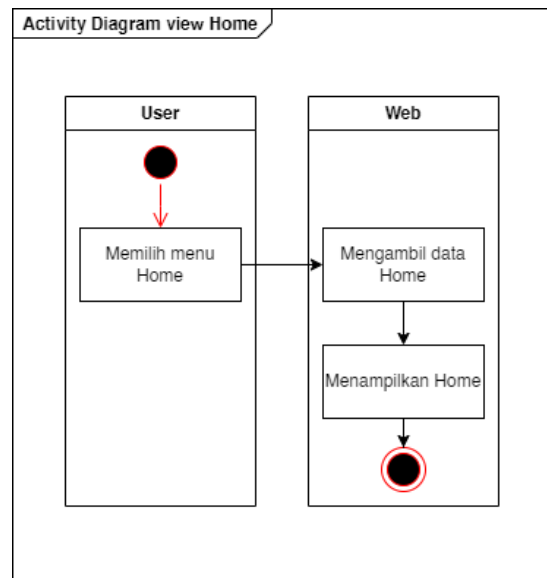
Survey dan wawancara kepada Dukuh Kalurahan Selopamioro pada tanggal. Pada pertemuan itu diperoleh beberapa data terkait bahwa saat ini kualitas tanah di di kalurahan tersebut sangat mengkhawatirkan mengakibatkan para petani gagal panen dan merugi,



## b. Diagram Activity

Salah satu cara untuk memodelkan aliran kerja (workflow) dari business use case dalam bentuk grafik. Diagram ini menunjukkan langkah-langkah dalam aliran kerja, titik-titik keputusan dalam aliran kerja, siapa yang bertanggung jawab menyelesaikan masing-masing aktivitas dan objek-objek yang digunakan dalam aliran kerja.

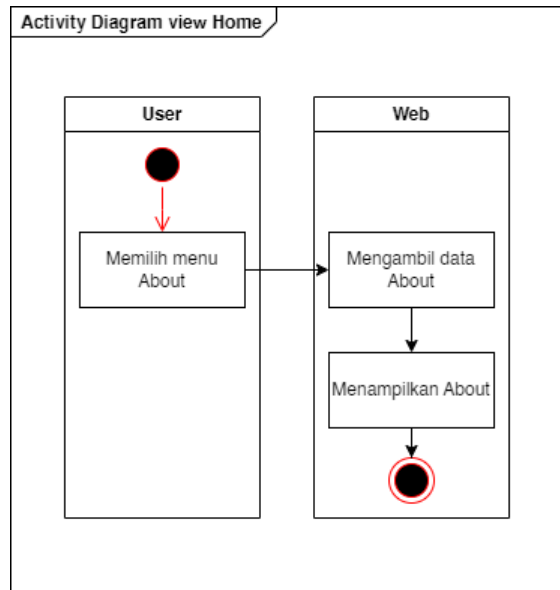
### 1) Membuat activity diagram View Home



Gambar 4.3 Activity Diagram Halaman view Home

Gambar 4.3 diagram aktivitas dari halaman utama dari profil desa yang dilihat oleh user berisi tampilan awal ketika user pertama kali mengakses link website, dan secara otomatis akan langsung ke tampilan home website.

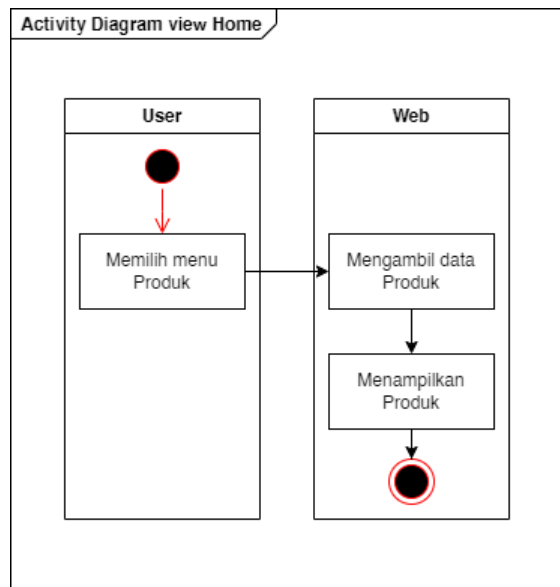
2) Membuat activity diagram View About



Gambar 4.4 Activity Diagram Halaman view About

Gambar 4.4 diagram aktivitas menampilkan halaman about dari desa selopamioro mulai dari penjelasan hingga luas desa.

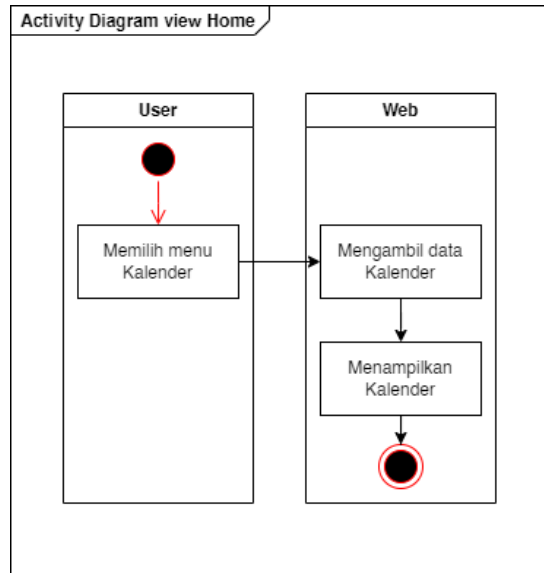
3) Membuat activity diagram View Produk



Gambar 4.5 Activity Diagram Halaman view Produk

Sebagaimana pada Gambar 4.5 menampilkan produk dari kegiatan-kegiatan yang ada dan yang pernah dilaksanakan oleh PPK Ormawa.

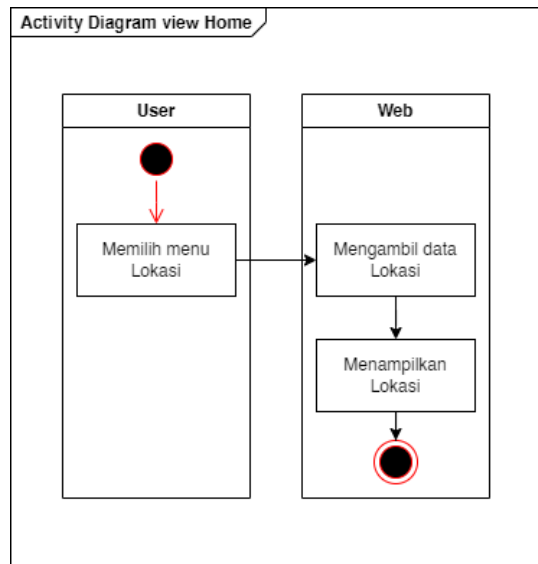
4) Membuat activity diagram View Kalender



Gambar 4.6 Activity Diagram Halaman view Kalender

Gambar 4.6 menampilkan halaman berupa kalender tanam yang bisa digunakan para petani untuk menjadi acuan saat melakukan pertanian.

5) Membuat activity diagram View Lokasi

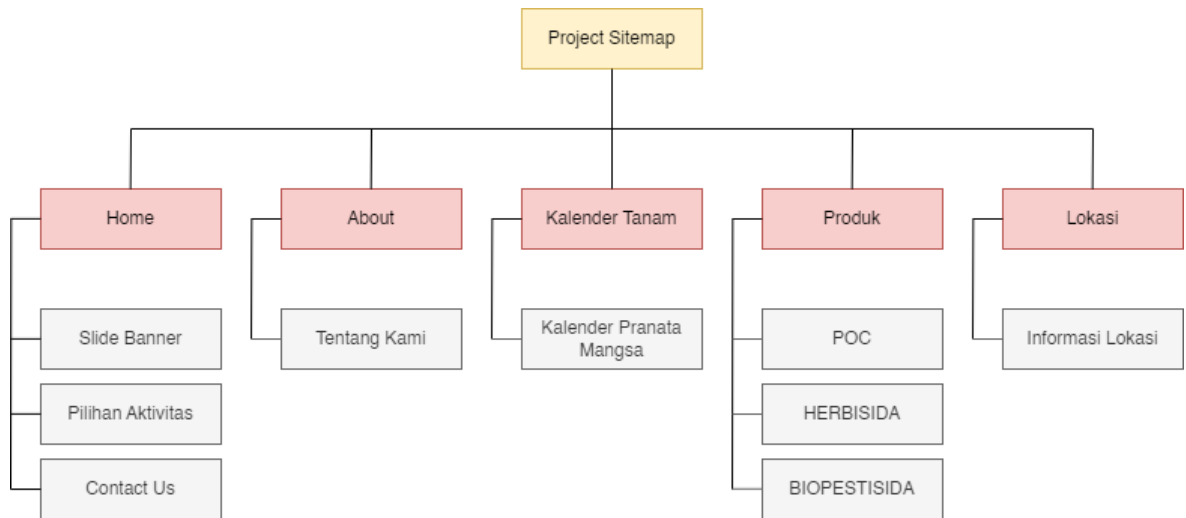


Gambar 4.7 Activity Diagram Halaman view Lokasi

Gambar 4.7 menampilkan halaman yang berisi informasi lokasi desa Selopamioro berada untuk yang hendak datang ke desa Selopamioro.

### 3. Tahapan Prototype

Proses desain yang akan dilakukan dalam tahap ini yaitu membuat project sitemap, *user flow*, *style guideline* dan *wireframe*. Sebelum memulai pembuatan *user flow* dan *wireframe* yaitu menyusun *sitemap website profile* Desa Selopamioro. Adapun hasil penyusunan *sitemap* dapat dilihat pada Gambar 4,7 *Sitemap Website Profile* Desa Selopamioro



Gambar 4.7 Project Sitemap

Penyusunan *sitemap* sebagai struktur utama *website* dan menentukan *flow* tiap fitur didalamnya. Informasi dan konten isi dalam tiap fitur akan menyesuaikan *sitemap*.

#### a. *Wireframe*

Permasalahan dan kebutuhan pengguna menjadi dasar dalam proses perancangan desain web profile. Perancangan *wireframe* nantinya akan digunakan sebagai dasar pembuatan *prototype*.

Hasil dari proses perancangan *wireframe* adalah sebagai berikut:

### **Wireframe Homepage**

Rancangan *wireframe* halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.9 Pada halaman ini pengguna dapat melihat informasi dan *update* terbaru desa Selopamioro. Tersedia menu navigasi yang dapat digunakan untuk mencari informasi sesuai keinginan pengguna.

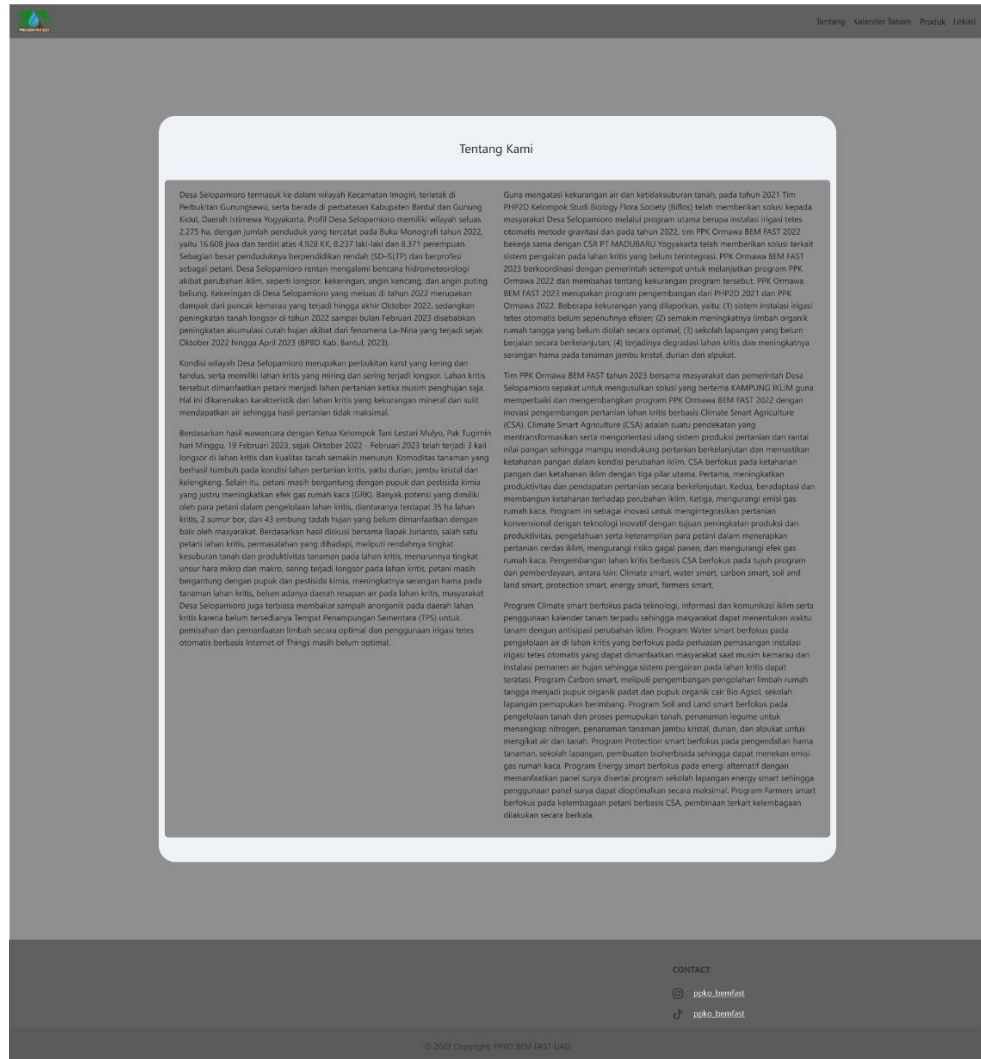


Gambar 4.9 Homepage

Wireframe Homepage pada Gambar 4.9 merupakan skema atau kerangka halaman Home yang berisi penjelasan singkat tentang PPK dan Desa Selopamioro.



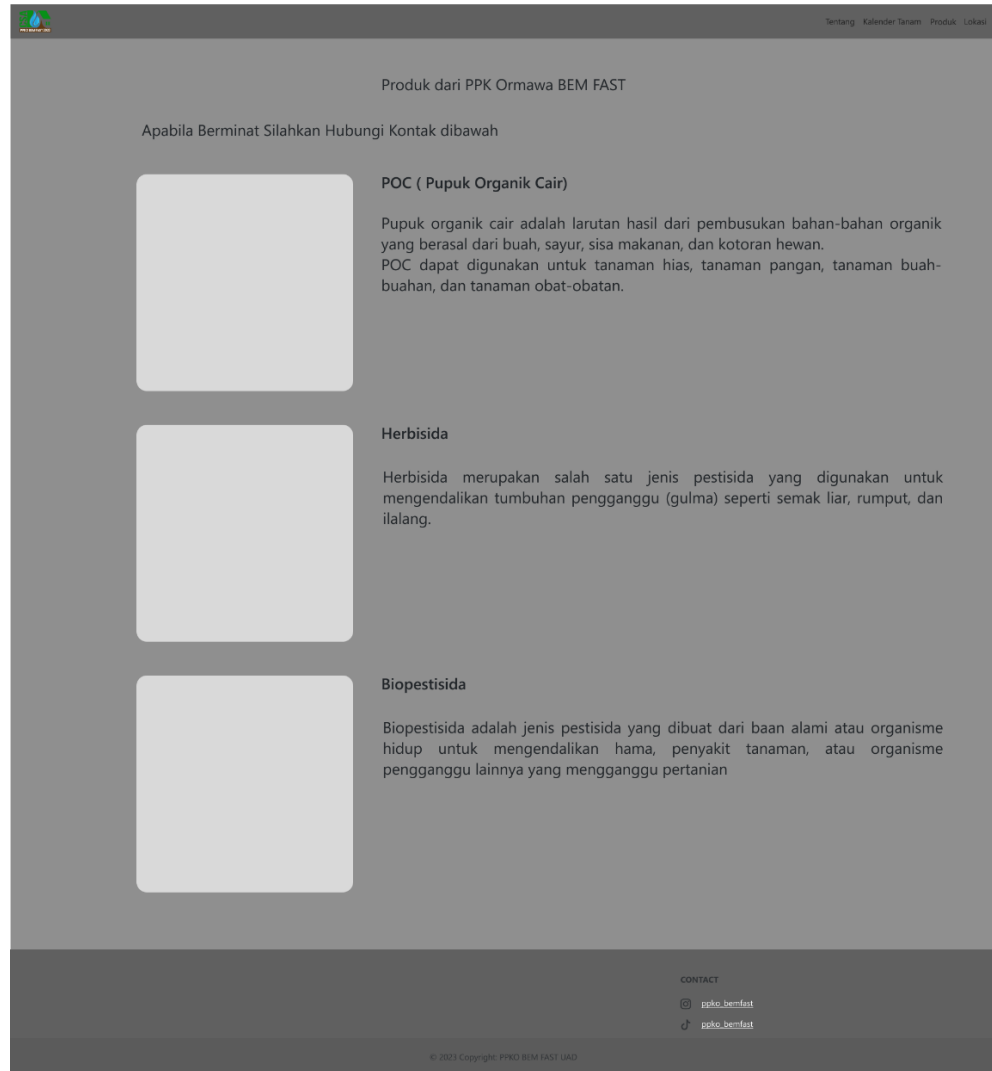
## Wireframe About/Tentang



Gambar 4.10 Halaman Tentang

Desain yang hendak diwujudkan dari wireframe/kerangka dasar pada Gambar 4.10 halaman *About* ini adalah informasi terkait profil desa Selopamiro. Dengan komposisi video profil dan deskripsi tentang keterkaitan desa Selopamiro dan PPK Ormawa.

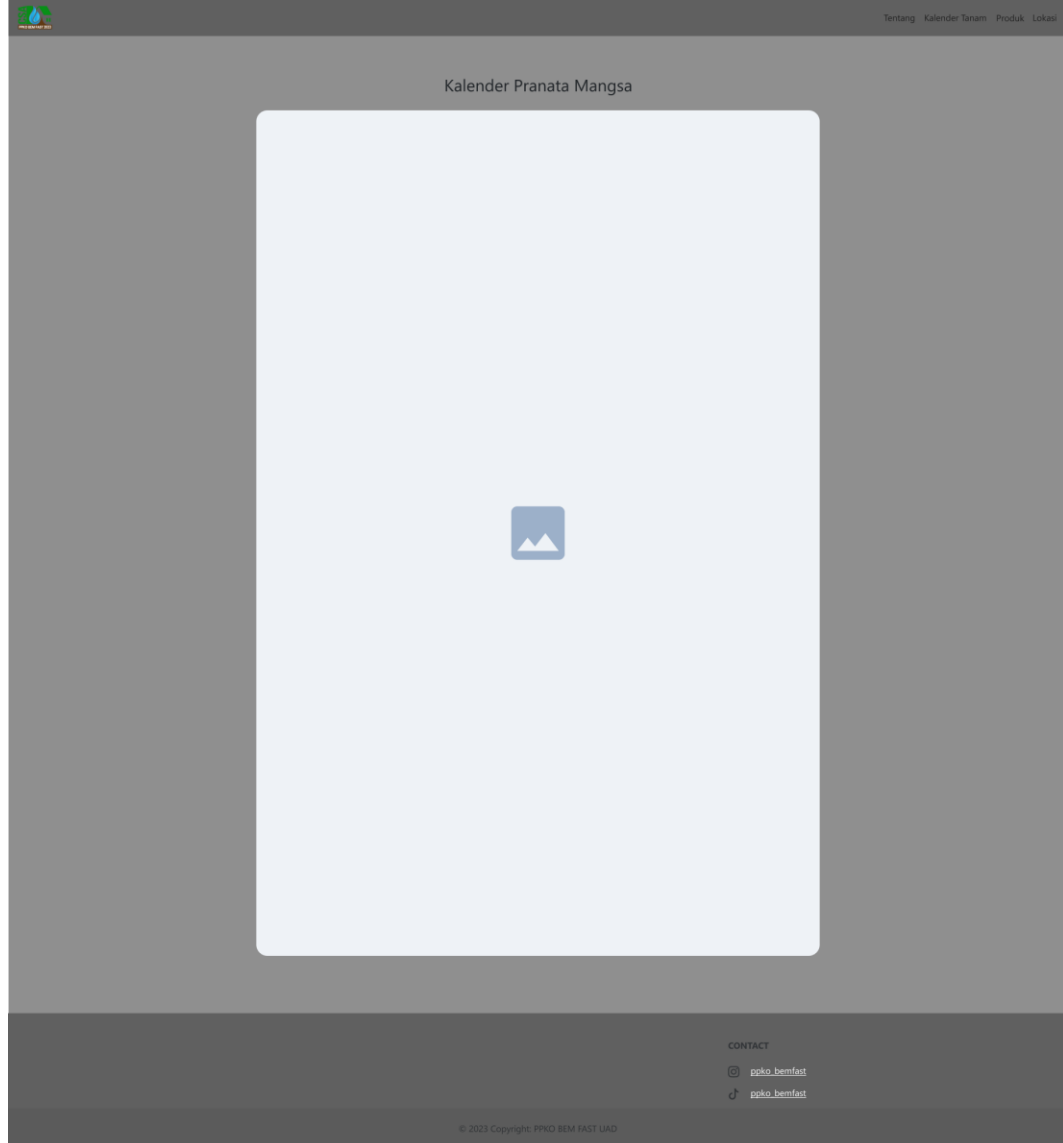
## Wireframe Produk



Gambar 4.11 Halaman Produk

Informasi yang ingin disampaikan dari kerangka dasar dari halaman Produk pada Gambar 4.11 adalah memberikan bukti hasil dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh PPK Ormawa BEM FAST 2023 di desa Selopamiro.

## Wireframe Kalender



Gambar 4.12 Halaman Kalender

Berdasarkan kerangka halaman Kalender pada Gambar 4.12 berisi informasi terkait informasi penanaman yang cocok dan pas serta pengetahuan cuaca yang dapat dipakai oleh para petani di desa Selopamioro.

### **Navigation Bar**

Elemen yang disajikan sesuai dengan informasi yang akan diberikan kepada pengguna. Desain *navigation bar* dapat dilihat pada Gambar 4.13



## Footer



## b. Prototype User Interface

Desain User Interface yang telah dikerjakan merupakan dari *wireframe* yang sudah dibuat sebelumnya dan berikut tampilan fitur dari desain User Interface yang telah dikerjakan :

## Homepage

Berisikan tentang tampilan desain User Interface, yang merupakan tampilan awal pertama serta informasi-informasi dari desa Selopamiro atau bisa disebut laman awal terdapat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 UI Halaman Home

## About

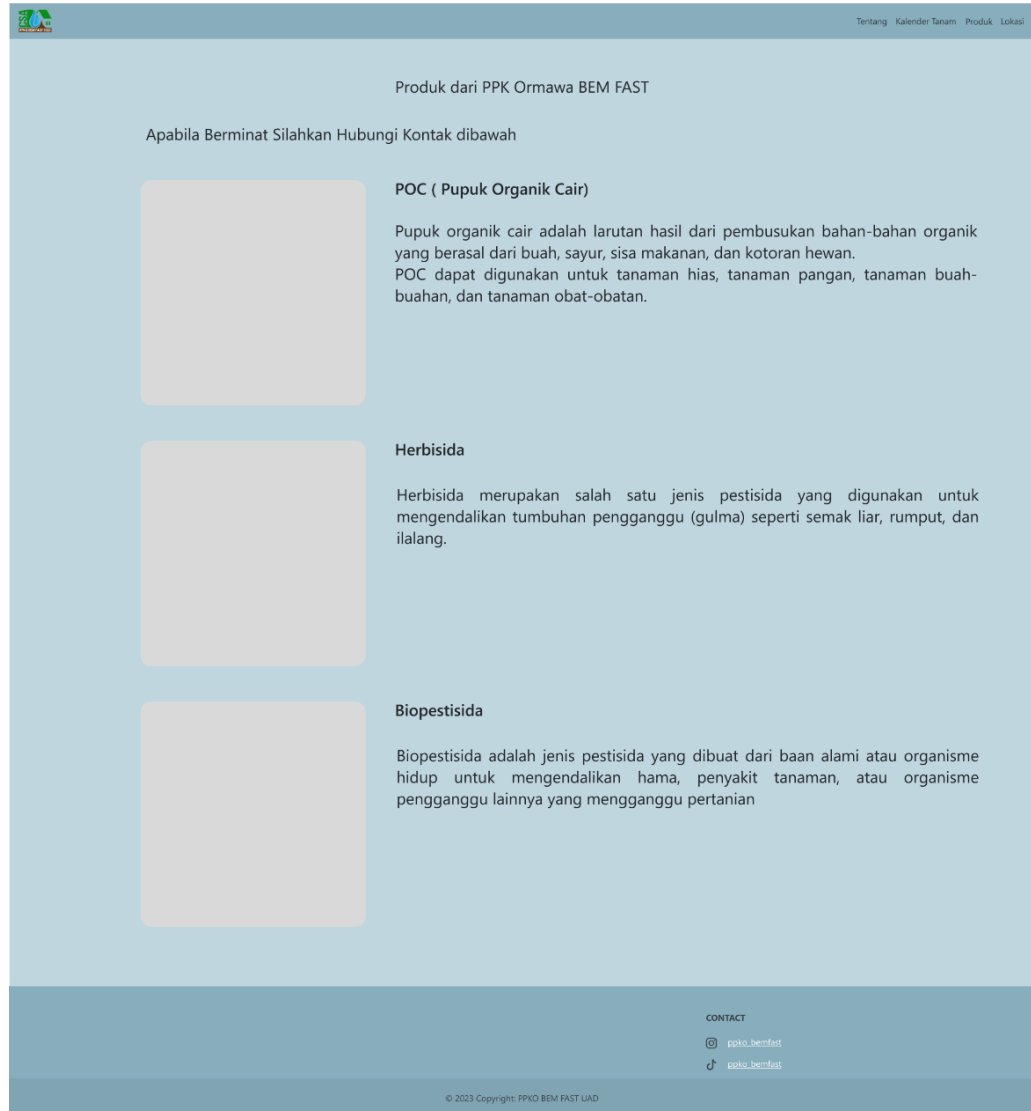
Laman yang berisi tentang informasi profil desa Selopamiro terdapat pada Gambar 4.15.



Gambar 4.15 UI Halaman Tentang

## Produk

Berisikan kumpulan produk dari hasil kegiatan PPK Ormawa yang ada di desa Selopamiro terdapat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 UI Halaman Kalender

## Kalender

Laman yang berisikan informasi kalender yang bisa menjadi acuan petani untuk bercocok tanam terdapat pada Gambar 4.17.

Tentang | Kalender Tanam | Produk | Lokasi

Kalender Pranata Mangsa

**KALENDER PRANATA MANGSA**

DESA SELOPAMIRO, BANTUL  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

<p><b>KASA</b> (41 Hari)</p> <p><b>23 Juni - 1 Agustus</b></p> <p>Daun Berguguran. Kayu Mengering. Belalang Masuk ke Tanah</p> <p><i>Saatnya Membakar jerami Mulai Menanam Palawija</i></p>	<p><b>KARO</b> (23 Hari)</p> <p><b>2 - 24 Agustus</b></p> <p>Tanah Mengering &amp; Retak. Pohon Randu &amp; Mangga Mulai Berbunga</p> <p><i>Palawija Mulai Tumbuh</i></p>	<p><b>KATIGA</b> (24 Hari)</p> <p><b>25 Agustus - 17 Sept</b></p> <p>Tanaman Merambat Naik. Hawa Panas. Rebung Bambu Bermunculan.</p> <p><i>Panen Palawija, Tidak Menanam</i></p>
<p><b>KAPAT</b> (25 Hari)</p> <p><b>18 Sept - 12 Okt</b></p> <p>Kemarau Gersang, Kapuk, Durian &amp; Nangka Berbuah. Burung Kecil Bertelur.</p> <p><i>Menanam Pisang</i></p>	<p><b>KALIMA</b> (27 Hari)</p> <p><b>13 Okt - 8 Nov</b></p> <p>Air di Pinggir Sawah Daun Asem Tumbuh Ulat-Ulat Mulai Tumbuh</p> <p><i>Penghujan, Membuat Aliran Air Petani Mulai Menggarap Sawah</i></p>	<p><b>KANEM</b> (43 Hari)</p> <p><b>9 Nov - 21 Des</b></p> <p>Banyak Buah-Buahan (Buah Mulai Tua) Binatang Banyak di Parit</p> <p><i>Petani Mulai Menyebarkan Bibit Padi di Pesemaian</i></p>
<p><b>KAPITU</b> (43 Hari)</p> <p><b>22 Des - 2 Februari</b></p> <p>Musim Banjir, Badai, Longsor Musim Sakit</p> <p><i>Petani Mulai Tandar</i></p>	<p><b>KAWOLU</b> (26/27 Hari)</p> <p><b>3 - 28/29 Februari</b></p> <p>Musim Kucing Kawin. Padi Menghijau, Banyak Ulat. Hujan Lebat</p> <p><i>Petani telah Panen Jaguh</i></p>	<p><b>KASANGA</b> (25 Hari)</p> <p><b>1 - 25 Maret</b></p> <p>Hujan Lebat Kilat Berpetir Padi Berbunga Jangkrik Muncul</p> <p><i>Beri Pupuk &amp; Kompos Buat Penangam Tanaman</i></p>
<p><b>KASEPULUH</b> (24 Hari)</p> <p><b>26 Maret - 18 April</b></p> <p>Burung Membuat Sarang Padi Menguning Angin Kencang, Daun Rontok</p> <p><i>Ada yang Mulai Panen Padi</i></p>	<p><b>DESTHA</b> (22 Hari)</p> <p><b>19 April - 11 Mei</b></p> <p>Musim Kemarau Datang Pasang Air Laut</p> <p><i>Petani Panen Padi di Sawah Panen Ubi-Ubian</i></p>	<p><b>SADHA</b> (41 Hari)</p> <p><b>12 Mei - 21 Juni</b></p> <p>Udara Dingin di Pagi Hari (Siang Sangat Panas, Malam Sangat Dingin)</p> <p><i>Petani Mulai Menjemur Padi Jerami Dibakar dan Mulai untuk Ditanami Palawija</i></p>

PPK ORMAWA 2023  
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA

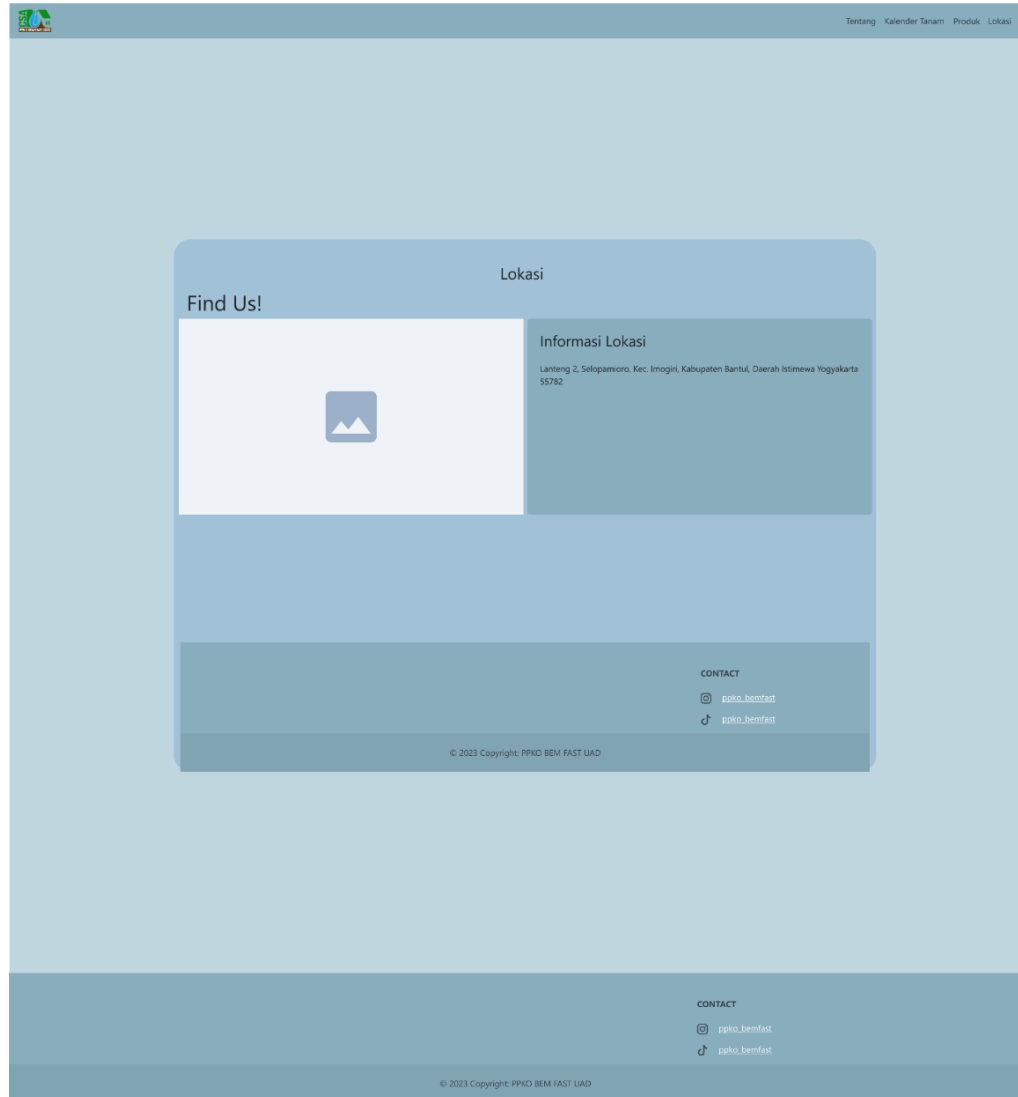
CONTACT  
@ pko\_bemfest  
pko\_bemfest

© 2023 Copyright: PPKO BEM FAST UAD

Gambar 4.17 Halaman Kalender

## Lokasi

Laman yang berisikan informasi lokasi dari pengurus desa Selopamiro terdapat pada Gambar 4.18.

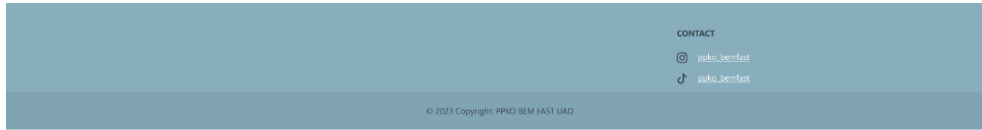


Gambar 4.18 Halaman Lokasi



## Footer

Merupakan beberapa informasi tambahan website berupa pemberitahuan copyright atau hak cipta dan juga logo dari PPK Ormawa BEM FAST 2023 terdapat pada Gambar 4.19



## 4. Tahapan Implementasi Website

### A. Tampilan Halaman Website

Implementasi website yang telah dikerjakan merupakan dari desain user interface yang sudah dibuat sebelumnya dan berikut tampilan fitur dari website yang telah dikerjakan :

#### a. Halaman utama

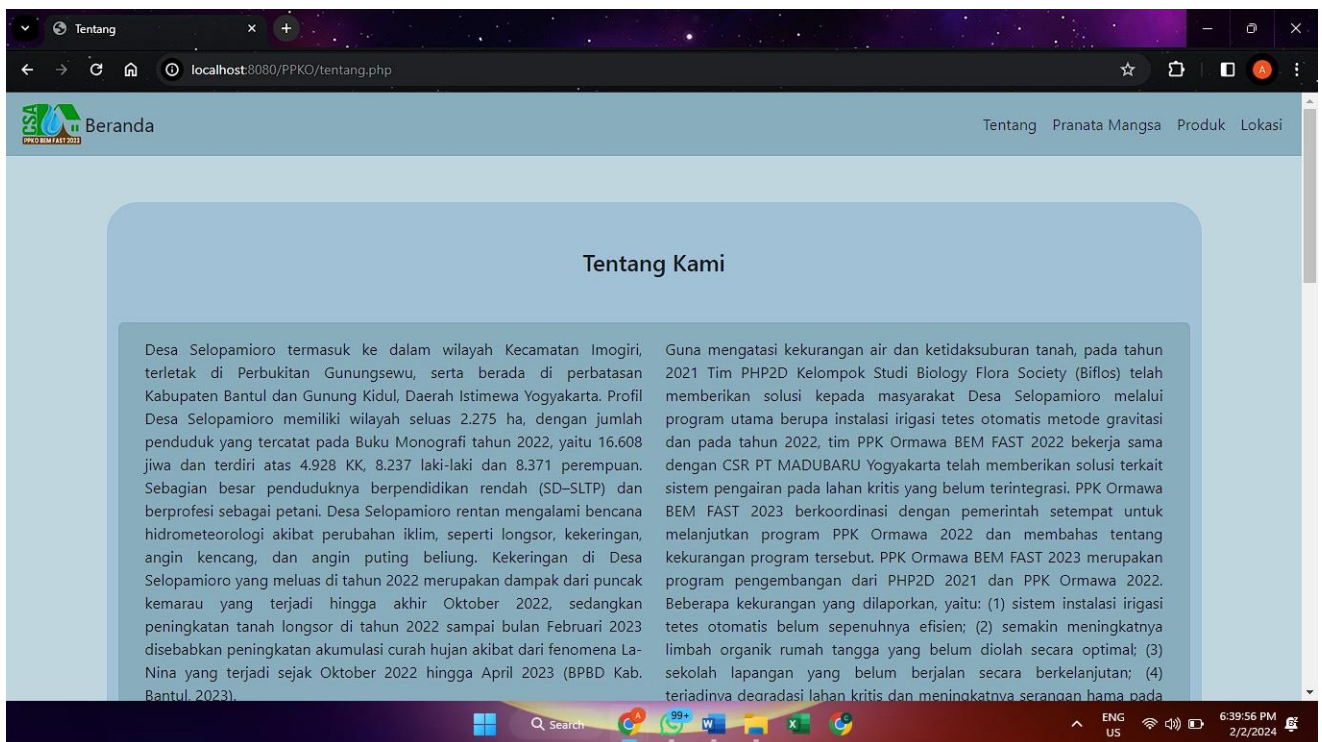
Berisikan tentang tampilan halaman utama, yang merupakan tampilan awal pertama serta informasi-informasi dari desa Selopamiro atau bisa disebut laman awal terdapat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Tampilan halaman utama

b. Halaman tentang

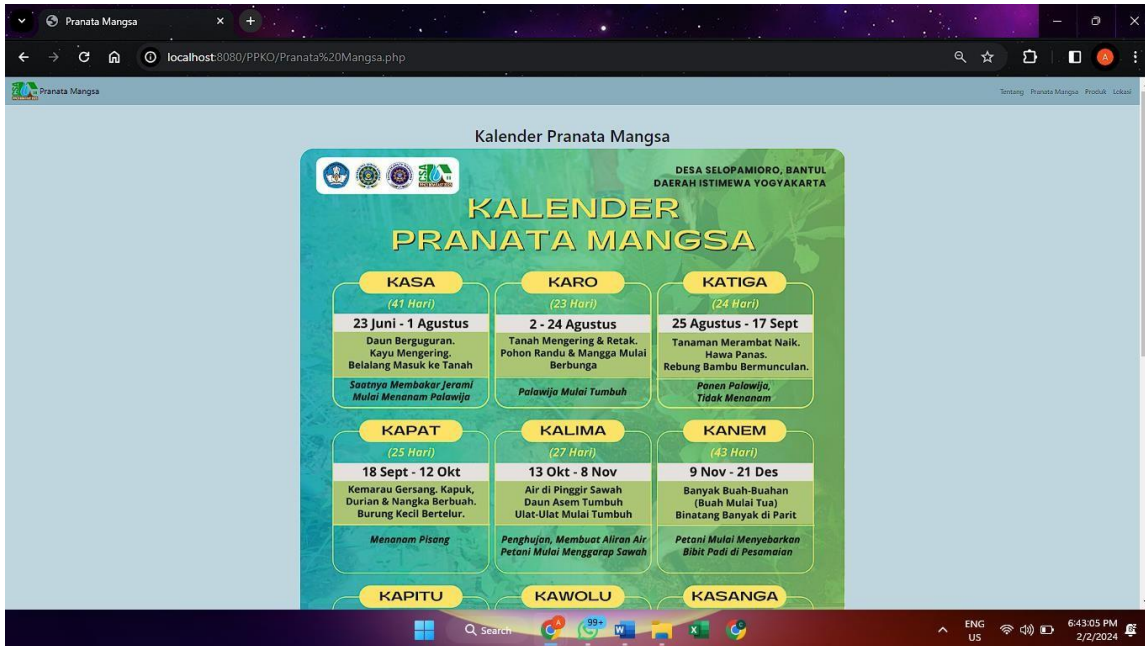
Laman yang berisi tentang informasi profil desa Selopamioro, keadaan yang dialami di Desa Selopamioro khususnya Desa Nawungan dan Desa Nogosari yang saat itu mengalami kekeringan dan longsor pada tahun 2022. Oleh karena itu Tim PPK Ormawa BEM FAST tahun 2023 bersama masyarakat dan pemerintah Desa Selopamioro sepakat untuk mengusulkan solusi yang bertema KAMPUNG IKLIM guna memperbaiki dan mengembangkan program PPK Ormawa BEM FAST 2022 dengan inovasi pengembangan pertanian lahan kritis berbasis Climate Smart Agriculture (CSA)



Gambar 4.21. Tampilan halaman tentang

c. Halaman kalender pranata mangsa

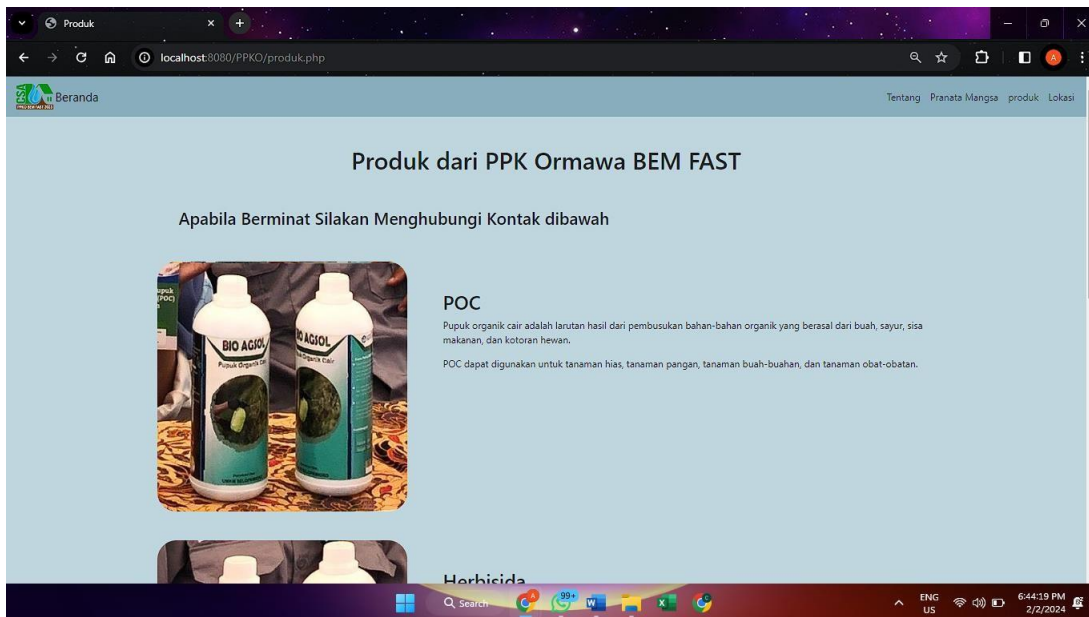
Laman yang berisikan informasi kalender yang bisa menjadi acuan petani untuk bercocok tanam sejak zaman nenek moyang yang disebut pranata mangsa. Disitu dipaparkan 12 musim/mangsa dari musim kasa hingga sadha dengan rinciannya masing-masing.



Gambar 4.22. Tampilan halaman pranatamangsa

d. Halaman produk

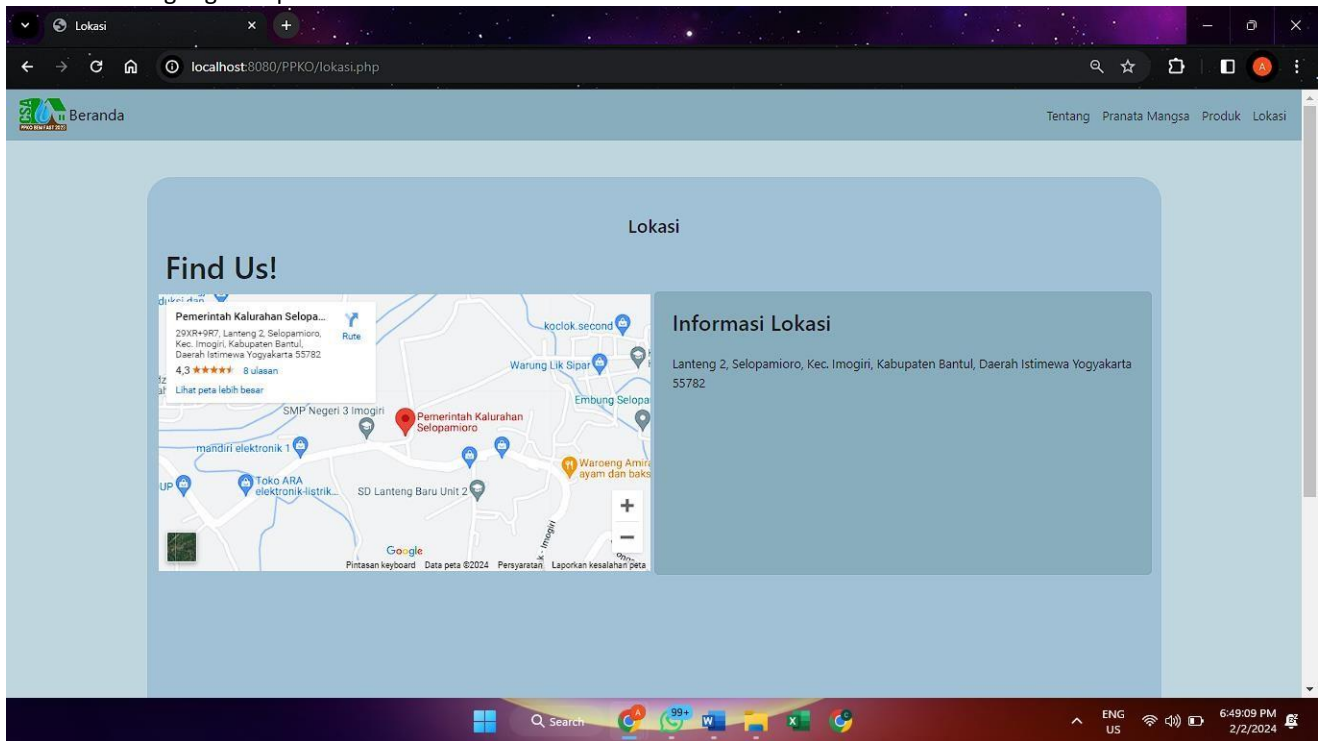
Berisikan kumpulan produk dari hasil kegiatan PPK Ormawa yang ada di desa Selopamiro yaitu POC (Pupuk Organik Cair) yang diperoleh dari sisa pembusukan makanan rumah tangga atau sayur dan buah yang busuk atau tidak terpakai oleh maggot (larva lalat). Terdapat herbisida yang berfungsi untuk membasmi gulma, dan terdapat juga biopestisida yang berfungsi untuk membasmi hama.



Gambar 4.23. Tampilan Halaman Produk

e. Halaman lokasi

Laman yang berisikan informasi lokasi Pemerintah Desa Selopamiro yang langsung terhubung dengan google map.



Gambar 4.24. Tampilan halaman lokasi

**B. Source Code**

a. Halaman Utama

Code untuk menampilkan gambar dan button yang dapat digeser pada banner halaman utama

```
<div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide mb-5">
  <div class="carousel-indicators">
    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active"
      aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="1"
      aria-label="Slide 2"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="2"
      aria-label="Slide 3"></button>
  </div>
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
```

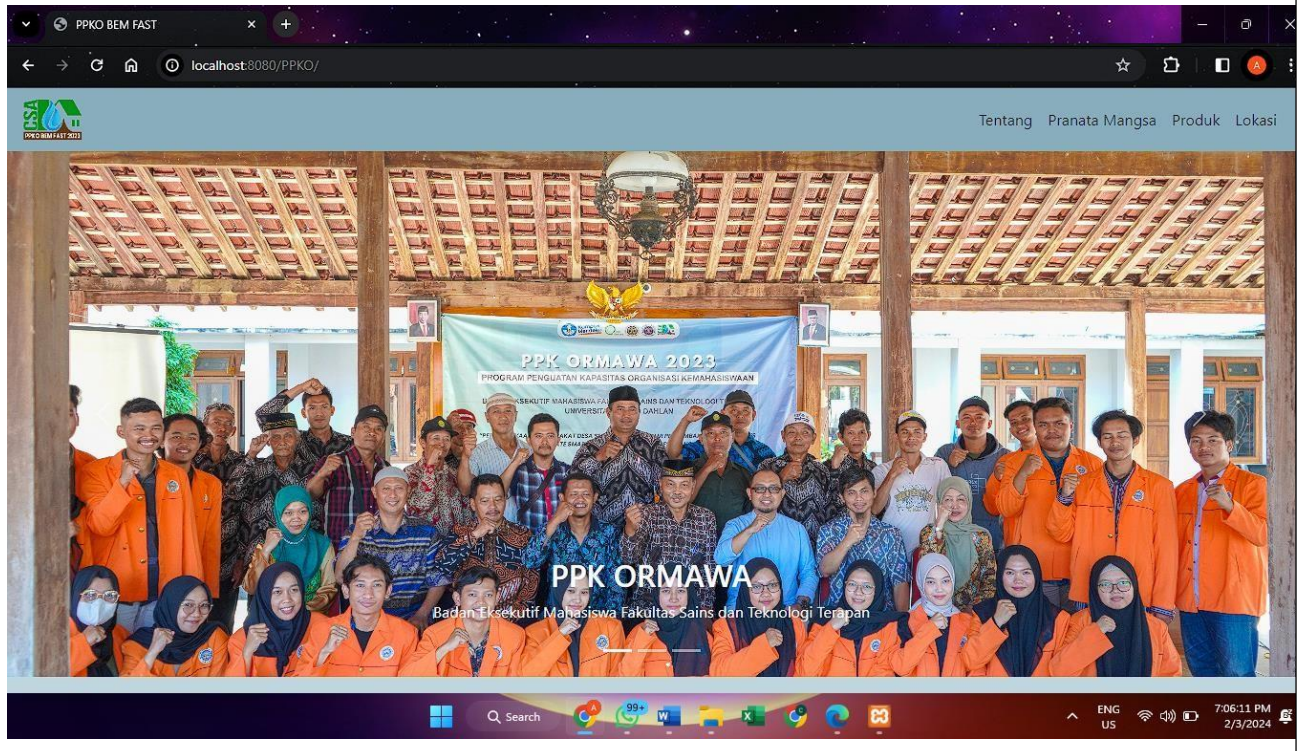


```


<div class="carousel-caption d-none d-md-block">
  <h2>PPK ORMAWA </h2>
  <p>Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Terapan</p>
</div>
</div>
<div class="carousel-item">
  
  <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
    <h2>PPK ORMAWA </h2>
    <p>Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Terapan</p>
  </div>
</div>
<div class="carousel-item">
  
  <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
    <h2>PPK ORMAWA </h2>
    <p>Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Terapan</p>
  </div>
</div>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="visually-hidden">Previous</span>
</button>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="visually-hidden">Next</span>
</button>
</div>

```

Hasil:



Code untuk menampilkan gambar dan text pada bagian bawah

```
<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-lg-2 col-md-12 col-12">
```

```
<div class="about-img">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-10 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
```

```
<div class="about-text">
```

```
<h3>PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA SELOPAMIORO MELALUI INOVASI PENGEMBANGAN
```

```
LAHAN KRITIS BERBASIS CLIMATE <br>
```

```
SMART AGRICULTURE MENUJU DESA TANGGAP IKLIM</h3>
```

```
<p></p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

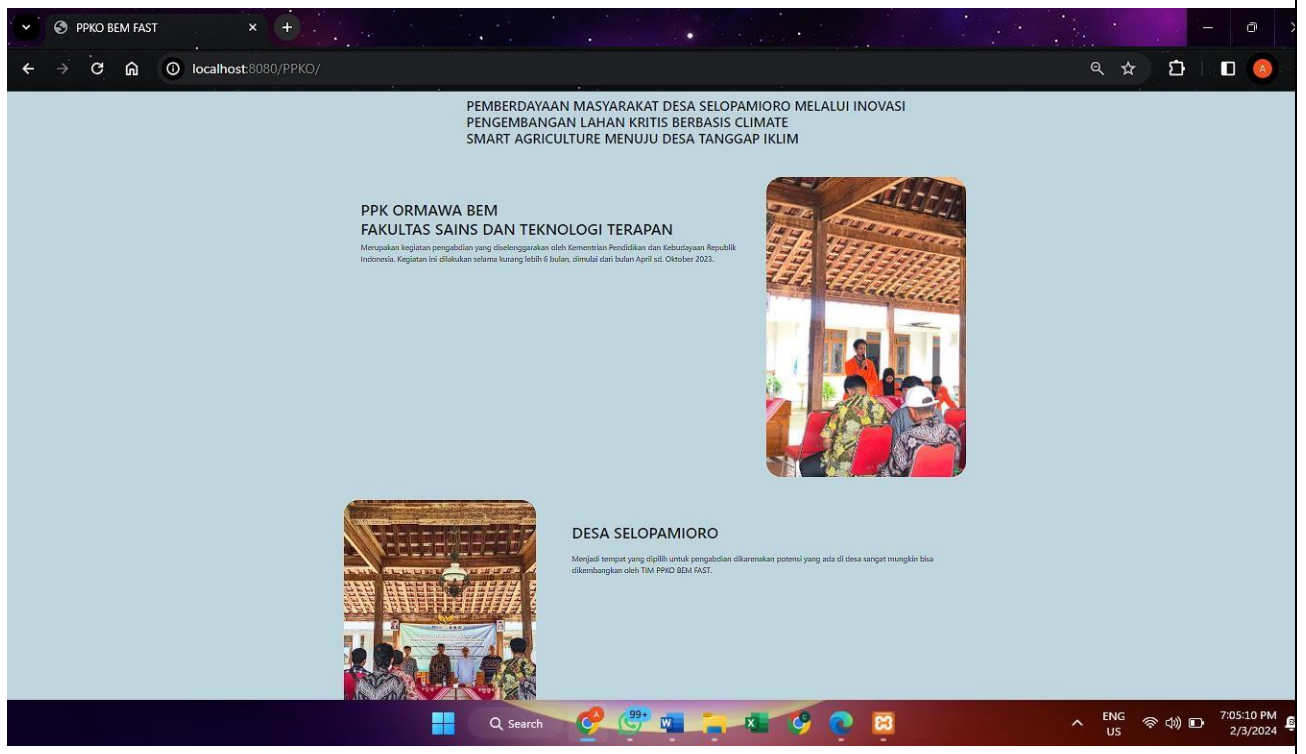
```
</div>
</section>
<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-8 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
        <div class="about-text">
          <h2>PPK ORMAWA BEM <br>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN</h2>
          <p>Merupakan kegiatan pengabdian yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan dan
Kebudayaan Republik
          Indonesia.
          Kegiatan ini dilakukan selama kurang lebih 6 bulan, dimulai dari bulan April sd. Oktober 2023.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-4 col-md-12 col-12">
        <div class="about-img">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4 col-md-12 col-12">
        <div class="about-img">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-8 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
```

```

<div class="about-text">
  <h1 class="h2 mb-4">DESA SELOPAMIORO</h1>
  <p>Menjadi tempat yang dipilih untuk pengabdian dikarenakan potensi yang ada di desa sangat
  mungkin
  bisa dikembangkan oleh TIM PPKO BEM FAST.</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

Hasil:



b. Halaman Tentang

Code untuk menampilkan deskripsi profil Desa Selopamioro dan latar belakang PPKO BEM FAST

```

<body>
  <div class="container bg-secondary rounded-5 mt-5 mb-5">
    <div class="container mt-5">
      <center>

```



#### Tentang Kami

Desa Selopamioro termasuk ke dalam wilayah Kecamatan Imogiri, terletak di Perbukitan Gunungsewu, serta berada di perbatasan Kabupaten Bantul dan Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Profil Desa Selopamioro memiliki wilayah seluas 2.275 ha, dengan jumlah penduduk yang tercatat pada Buku Monografi tahun 2022, yaitu 16.608 jiwa dan terdiri atas 4.928 KK, 8.237 laki-laki dan 8.371 perempuan. Sebagian besar penduduknya terjadi hingga akhir Oktober 2022, sedangkan peningkatan tanah longsor di tahun 2022 sampai bulan Februari 2023 disebabkan peningkatan akumulasi curah hujan akibat dari fenomena La-Nina yang terjadi sejak Oktober 2022 hingga April 2023 (BPBD Kab. Bantul, 2023).

Kondisi wilayah Desa Selopamioro merupakan perbukitan karst yang kering dan tandus, serta memiliki lahan kritis yang miring dan sering terjadi longsor. Lahan kritis tersebut dimanfaatkan petani menjadi lahan pertanian ketika musim penghujan saja. Hal ini dikarenakan karakteristik dari lahan kritis yang kekurangan mineral dan sulit mendapatkan air sehingga hasil pertanian tidak maksimal.

Berdasarkan hasil wawancara dengan Ketua Kelompok Tani Lestari Mulyo, Pak Tugimin hari Minggu, 19 Februari . PPK Ormawa BEM FAST 2023 berkoordinasi dengan pemerintah setempat untuk melanjutkan program PPK Ormawa 2022 dan membahas tentang kekurangan program tersebut. PPK Ormawa BEM FAST 2023 merupakan program pengembangan dari PHP2D 2021 dan PPK Ormawa 2022. Beberapa

kekurangan yang

dilaporkan, yaitu: (1) sistem instalasi irigasi tetes otomatis belum sepenuhnya efisien; (2) semakin meningkatnya limbah organik rumah tangga yang belum diolah secara optimal; (3) sekolah lapangan yang belum berjalan secara berkelanjutan; (4) terjadinya degradasi lahan kritis dan meningkatnya serangan hama pada tanaman jambu kristal, durian dan alpukat.</p>

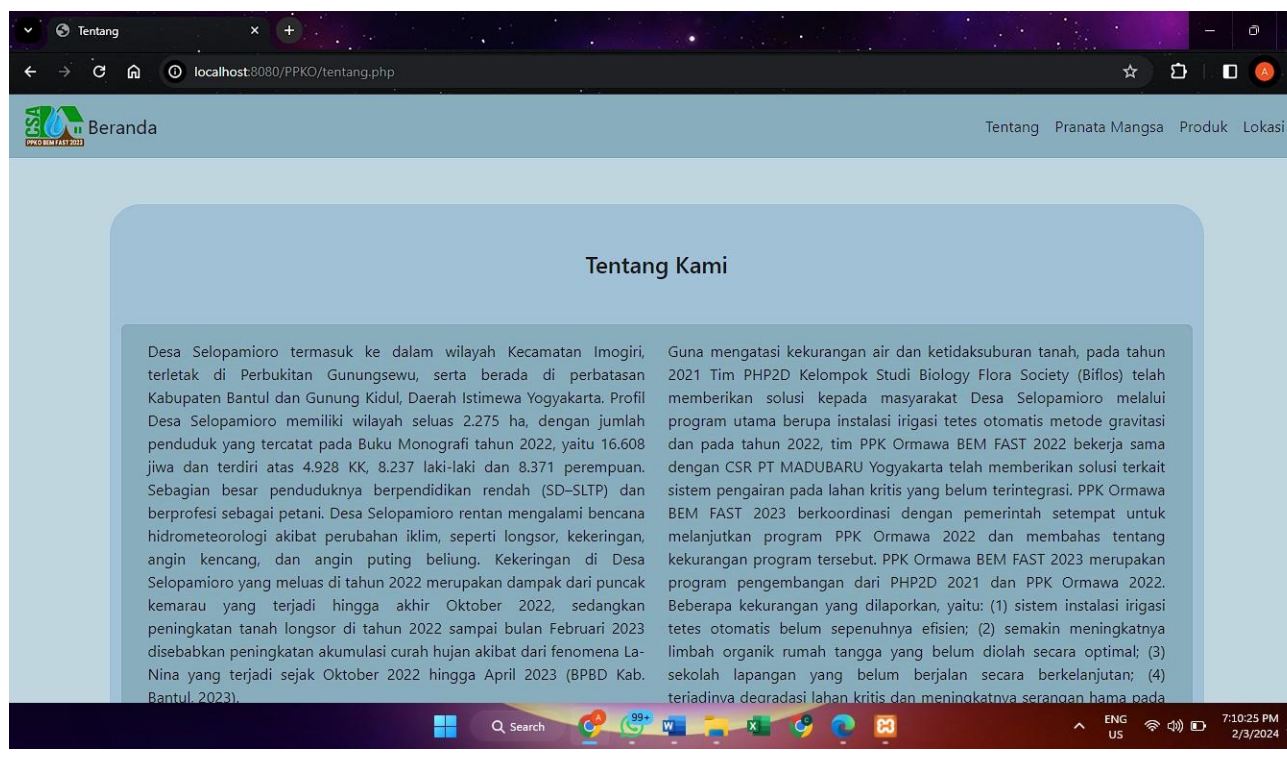
</div>

</div>

</div>

</div>

Hasil:



### c. Halaman Pranatamangsa

Code untuk menampilkan kalender pranata mangsa

```
<div class="container-fluid text-center mt-5">
  <h1>Kalender Pranata Mangsa</h1>
</div>
```

```

<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 col-md-12 col-12">
        <div class="about-img">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

#### d. Halaman Produk

Code untuk menampilkan luaran berupa produk dari program PPK Ormawa BEM FAST

```

<div class="container-fluid text-center mt-5">
  <h1>Produk dari PPK Ormawa BEM FAST</h1>
</div>

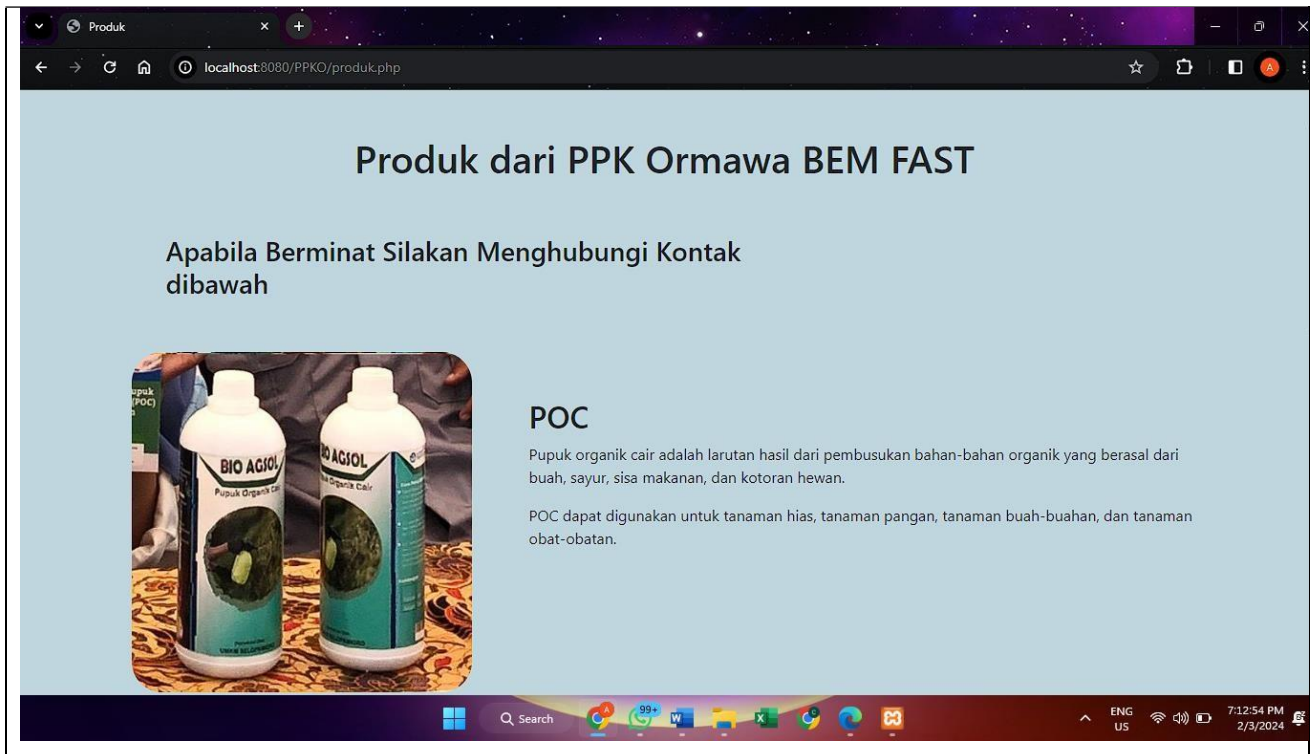
<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-8 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
        <div class="about-text">
          <h3>Apabila Berminat Silakan Menghubungi Kontak dibawah</h3>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
  <div class="container">
    <div class="row">

```

```
<div class="col-lg-4 col-md-12 col-12">
  <div class="about-img">
    
  </div>
</div>
<div class="col-lg-8 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
  <div class="about-text">
    <h2>POC</h2>
    <p>Pupuk organik cair adalah larutan hasil dari pembusukan bahan-bahan organik yang berasal dari
buah,
    sayur, sisa makanan, dan kotoran hewan.</p>
    <p>POC dapat digunakan untuk tanaman hias, tanaman pangan, tanaman buah-buahan, dan
tanaman obat-obatan.</p>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</section>
```

Hasil:



Code untuk menampilkan produk herbisida dan biopestisida

```

<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4 col-md-12 col-12">
        <div class="about-img">
          
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-8 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
        <div class="about-text">
          <h2>Herbisida</h2>
          <p>Herbisida merupakan salah satu jenis pestisida yang digunakan untuk mengendalikan tumbuhan pengganggu (gulma) seperti semak liar, rumput, dan ilalang.</p>
          <p></p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>

```

```
</div>
</div>
</div>
</section>
```

```
<section id="about" class="about-section-padding mb-5">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-lg-4 col-md-12 col-12">
```

```
<div class="about-img">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-8 col-md-12 col-12 ps-lg-5 mt-md-5">
```

```
<div class="about-text">
```

```
<h2>Biopestisida</h2>
```

```
<p>Biopestisida adalah jenis pestisida yang dibuat dari baan alami atau organisme hidup untuk mengendalikan
```

```
hama, penyakit tanaman, atau organisme pengganggu lainnya yang mengganggu pertanian</p>
```

```
<p> </p>
```

```
</div>
```

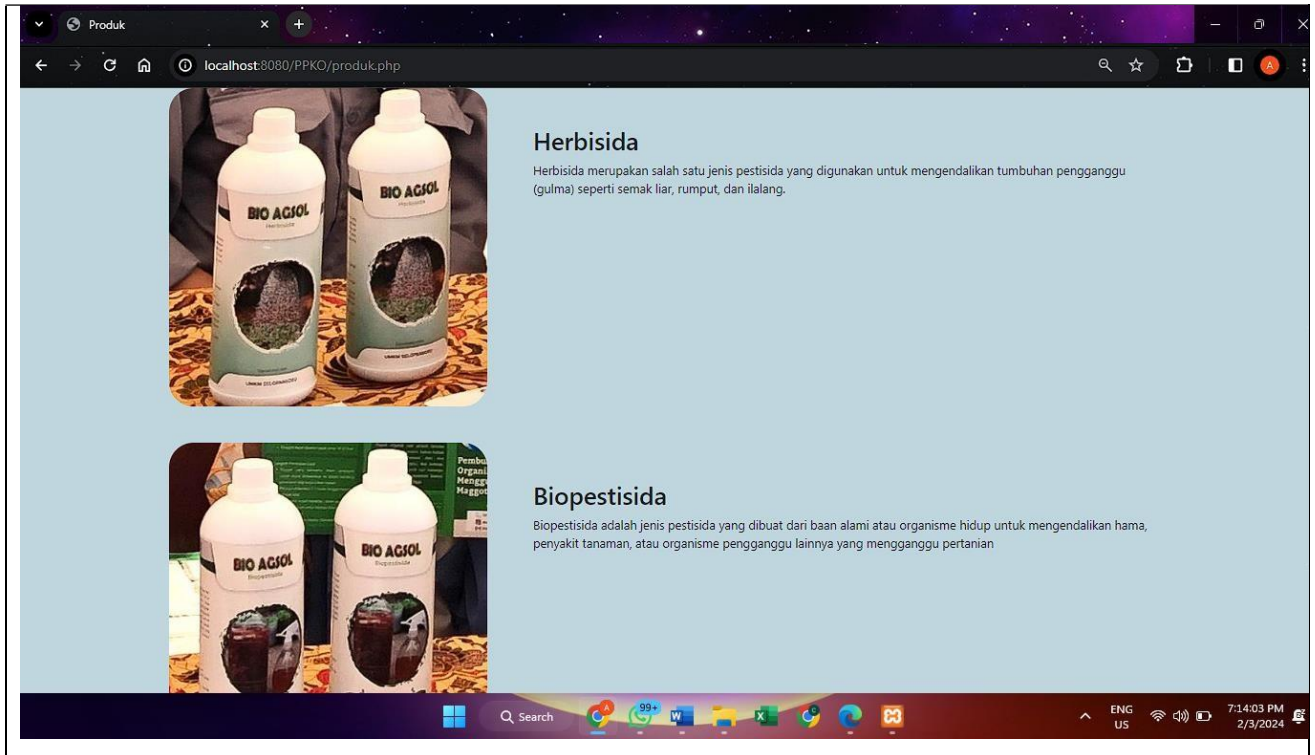
```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

Hasil:



e. Halaman Lokasi

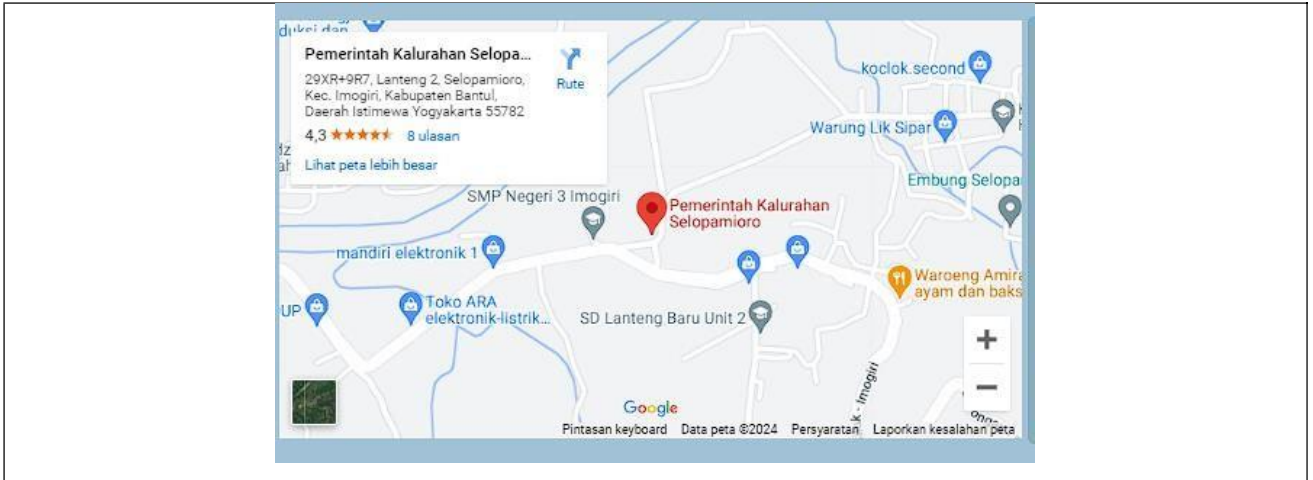
Code untuk menampilkan lokasi yang terhubung dengan google map

```

<div class="container-fluid bg-secondary rounded ">
  <h1 class="mt-3 ">Find Us!</h1>
  <div class="row mb-5">
    <div class="col-lg-6 p-1">
      <div class="ratio ratio-16x9">
        <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Kalurahan+Selopamioro,+Lanteng+2,+Selopamio
ro,+Kabupaten+Bantul,+Daerah+Istimewa+Yogyakarta,+Indonesia&key=AlzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-
tUY6dZWTgaQzuU17R8"
        allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Hasil:



Code untuk menampilkan informasi lokasi

```
<div class="col-lg-6 bg-primary rounded p-4 ">
  <h3>Informasi Lokasi</h3>
  <div class="col mt-4">
    <p>Lanteng 2, Selopamioro, Kec. Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta
55782</p>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```

Hasil:





## **E. Kendala Pelaksanaan**

Adapun kendala yang terdapat pada pelaksanaan kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Waktu pengabdian yang terlalu banyak focus pada kegiatan yang tidak berkaitan dengan informatika, membuat focus terbagi menjadi beberapa bagian
2. Informasi yang diberikan oleh narasumber minim karena situasi dan kondisi yang tidak sesuai dengan yang diperkirakan.

Adapun solusi untuk kendala yang telah dialami selama pelaksanaan kegiatan yaitu sebagai berikut:

1. Pengelolaan waktu yang Lebih efektif: Meninjau kembali agenda pengabdian dan menyesuaikannya agar lebih berorientasi pada bidang informatika.
2. Komunikasi awal yang Jelas: Sebelum kegiatan dimulai, pastikan untuk berkomunikasi secara jelas dengan narasumber tentang ekspektasi dan pentingnya informasi yang mereka berikan.
3. Persiapkan pertanyaan alternatif: Jika informasi yang diberikan oleh narasumber tidak memadai, siapkan pertanyaan cadangan atau materi tambahan yang dapat membantu mengarahkan percakapan ke arah yang lebih produktif.
4. Persiapkan narasumber alternatif: Manfaatkan jaringan Anda untuk menemukan narasumber alternatif atau sumber daya lain yang dapat memberikan informasi yang lebih sesuai dengan kebutuhan.

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **A. Kesimpulan**

Setelah mengikuti PPK Ormawa, saya mendapatkan pengalaman yang sangat berharga. Saya memperoleh pengetahuan baru, keterampilan, dan wawasan yang dapat saya terapkan dalam karier saya. Selain itu, interaksi dengan peserta lainnya juga memperkaya pengalaman saya dan membantu dalam membangun jaringan profesional. Secara keseluruhan, saya telah memperoleh pemahaman tentang bertani dengan metode cerdas iklim, sistem irigasi tetes otomatis berbasis IoT, dan pengabdian langsung kepada masyarakat yang terkait.

#### **B. Saran**

Setelah mengikuti kegiatan PPK Ormawa ini, saya memiliki beberapa saran untuk PPK Ormawa ini, antara lain:

1. Mendalami lebih banyak praktiknya, karena teknologi yang dipelajari sendiri cukuplah bervariasi.
2. Adanya kolaborasi dengan bagian UI/UX dan Data Analyst, menurut saya hal tersebut akan menghasilkan sebuah produk yang lebih baik dan bervariasi daripada hanya mengandalkan kelompok blockchain saja.

## Lampiran

i. Sertifikat





**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A 2023 / 2024**  
*(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)*

Nim : 2000018275  
 Nama Mahasiswa : Asavitama Bima Prasetya  
 Judul Praktik Magang : MBKM PPK ORMAWA  
 Dosen Pembimbing : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.  
 Pembimbing Lapangan : Drs. Hadi sasongko, M.Si







Petunjuk Pengisian Log Book





1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 7x

**Logbook**

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1	Pertemuan Perdana Penentuan Stategi, Desa Selopamioro	Sabtu/17-Juni-2023	5 jam	1. Dibuatnya strategi keberlangsungan Tim PPKO BEM FAST UAD dalam melaksanakan PPK Ormawa. 2. Dibuatnya proposal pencairan dana kampus. 3. Masing-masing anggota TIM PPKO BEM FAST UAD 2023 mendapatkan tugas	Jumlah waktu yang terbatas: mahasiswa memiliki keterbatasan waktu karena kewajiban akademis. Kendala ini mempengaruhi seberapa banyak kontribusi yang dapat		



				secara merata untuk survei alat dan bahan	diberikan dalam rapat.		
--	--	--	--	--	------------------------	--	--



2	Pembuatan Struktur Kepengurusan, Desa Selopamioro	Senin/19-Juni-2023	5 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dibentuknya struktur tim pelaksana yang terdiri dari BPH, HPD, Perlengkapan, dan Tim Lapangan beserta jobdesk setiap strukturnya.</li> <li>2. Dibuatnya timeline setiap programnya.</li> <li>3. Adanya keputusan pemilihan alat dan bahan yang akan dibeli/diadakan</li> </ol>	Tidak ada kendala		
3	Penentuan Program Kerja, Desa Selopamioro	Rabu/21-Juni-2023	5 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Program kerja diseleksi dan diplot sesuai tema kegiatan.</li> <li>2. Dipilih Penanggungjawab dari setiap kegiatan dan luaran.</li> <li>3. Ditetapkan jadwal kunjungan dan koordinasi ke desa terkait program kerja yang akan dilaksanakan dan kendala kelompok tani.</li> </ol>	Tidak ada kendala		
4	Rapat Persiapan, Desa Selopamioro	Kamis/22-Juni-2023	5 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terciptanya komunikasi yang baik antara Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 dengan pihak Desa Selopamioro baik Tokoh Masyarakatnya maupun Kelompok Sasarannya</li> <li>2. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 dapat mengetahui dan mematangkan hal yang</li> </ol>	Nomor Bapak Dukuh Nawungan ganti sehingga sebelumnya tidak dapat dihubungi untuk memberitahu rencana kedatangan tim.		



				<p>dibutuhkan dalam mengatasi kendala kelompok tani selaku kelompok sasaran</p> <p>3. Adanya opsi/saran-saran tanggal penerjunan Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 di Desa Selopamioro</p>			
5	Persiapan penerjunan, Desa Selopamioro	Jumat/23-Juni-2023	5 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiksasi waktu (hari, tanggal, jam) dan tempat penerjunan di desa</li> <li>2. Disusunnya rincian kebutuhan kegiatan penerjunan di desa</li> <li>3. Fiksasi pematangan pelaksanaan program PPK Ormawa kedepannya</li> </ol>	Tidak ada kendala		
6	Pertemuan Rapat, Desa Selopamioro	Senin/26-Juni-2023	4 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 mendapatkan informasi-informasi baru terkait strategi pelaksanaan PPK Ormawa</li> <li>2. Bertambahnya kemampuan Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 dalam dokumentasi kegiatan (tim mengetahui bagaimana teknik pengambilan dokumentasi yang baik)</li> </ol>	Tidak ada kendala		









7	Penentuan Strategi, Desa Selopamioro	Kamis/29-Juni-2023	2 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diperoleh strategi penguatan mitra pelaksanaan program Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023</li> <li>2. Disusunnya skala penyusunan luaran-luaran program Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023</li> </ol>	Tidak ada kendala		
8	Penentuan Kepanitiaan Penerimaan, Desa Selopamioro	Sabtu/01-Juli-2023	5 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dibuatnya susunan kepanitiaan penerimaan Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 ke Desa Selopamioro tanggal 6 Juli nanti</li> <li>2. Dibuatnya daftar kesibukan anggota Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 guna memudahkan manajemen SDM dalam tim.</li> </ol>	Tidak ada kendala		
9	Rapat Evaluasi, Desa Selopamioro	Minggu/02-Juli-2023	2 Jam	Didapatkannya solusi atas adanya kesibukan (kewajiban akademik/kerja praktik) anggota Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023	Tidak ada kendala		















10	Peresmian TIM Terjun ke Desa Selopamioro	Senin/03-Juli-2023	3 Jam	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Telah resminya Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 untuk terjun langsung ke desa dengan adanya acara pelepasan ini</li><li>2. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 mendapat arahan dari Pimpinan Universitas guna menjaga nama baik universitas dan</li></ol>	Tidak ada kendala		
----	--	--------------------	-------	---	-------------------	---	---

				menjadi yang terbaik dalam pelaksanaan pengabdian di masyarakat			
11	Periapan Program Kerja, Desa Selopamiro	Selasa/04-Juli-2023	5 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 mengetahui kesiap-sediaan tim dalam persiapan pelaksanaan penerjunan di desa</li> <li>2. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 mempunyai draft tabulensi logbook</li> <li>3. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 memahami secara teori praksisnya pengoperasian irigasi tetes otomatis IoT</li> <li>4. Disusunnya langkah/strategi ormawa BEM FAST UAD 2023 dalam keberhasilan PPK Ormawa</li> </ol>	Pelatihan irigasi tetes otomatis berbasis IoT terbatas pembelajarn teori belum secara praktik karena alat irigasi tetes otomatis berada di desa		

12	Penerjunan oleh Universitas, Desa Selopamioro	Kamis, 06-Juli-2023	4 Jam	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Resminya serah terima Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 kepada pihak Desa Selopamioro yang dapat dibuktikan dengan lembar berita acara</li><li>2. Tim PPK Ormawa BEM FAST UAD 2023 berhasil melaksanakan kegiatan penerjunan yang tentunya melatih softskill tim pelaksana secara bertahap</li></ol>	Terjadi hujan di beberapa titik tempat di Yogyakarta yang mengakibatkan beberapa tamu undangan tidak dapat hadir tepat waktu		
----	---	---------------------	-------	--	--	---	---

13	Kegiatan Sekolah Lapangan Peringatan Dini Iklim Ekstrem Desa Selopamioro	Minggu, 16-Juli-2023	3 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tersampainya rencana program yang akan dilaksanakan ke masyarakat</li> <li>2. Adanya kesepakatan rencana waktu pelaksanaan program</li> </ol>	Tidak ada kendala		
14	Kegiatan Sekolah Lapangan Pemanfaatan Panel Surya Desa Selopamioro	Sabtu, 22-Juli-2023	3 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terlaksanakannya kegiatan Sekolah Lapangan Pemanfaatan Panel Surya</li> <li>2. Kelompok tani sasaran mengetahui fungsi dan manfaat panel surya dalam pertanian.</li> </ol>	Tidak ada alat peraga		
15	Kegiatan Sekolah Lapangan Pemanfaatan Maggot Desa Selopamioro	Selasa, 15-Agustus-2023	4 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tersampainya pengetahuan baru bagi kelompok sasaran terkait cara menetasakan telur maggot.</li> <li>2. Program kegiatan Tim pelaksanaan PPK Ormawa 2023 terealisasi</li> </ol>	Tidak ada Kendala		
16	Kegiatan Sekolah Lapangan Pembuat POC ( Pupuk Organik Cair) Desa Selopamioro	Sabtu, 19-Agustus-2023	4 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tersampaikan informasi terkait pembuatan pupuk organik cair.</li> <li>2. Agenda program terealisasi dengan baik.</li> </ol>	Tidak ada kendala		

17	Kegiatan Sekolah lapangan Pembuatan Herbisida dan Biospestisida Desa	Minggu, 20- Agustus- 2023	4 Jam	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pembuatan herbisida dan biopestisida berhasil.</li><li>2. Uji coba produk herbisida dan biopestisida berhasil.</li></ol>	Tidak ada kendala		
----	--	---------------------------	-------	---	-------------------	---	---

	Selopamioro						
18	Kegiatan Sekolah lapangan Pengenalan Kalender Pranoto Mongso Desa Selopamioroq	Rabu, 23-Agustus-2023	4 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tersampainya informasi mengenai prantomongso</li> <li>2. Terlaksananya program kegiatan Tim pelaksana PPK Ormawa BEM FAST 2023.</li> </ol>	Tidak ada kendala		
19	Kegiatan Instalasi Irigasi Tetes Otomatis Desa Selopamioro	Selasa, 29-Agustus-2023	5 jam	<p>Terpasangnya pipa, kabel, selang, dan pompa untuk irigasi tetes otomatis berbasis IoT di lahan.</p>	Tidak ada kendala		
20	Kegiatan Monitoring POC Desa Selopamioro	Sabtu, 09-Septembe r-2023	4 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tim PPK Ormawa BEM FAST 2023 mendapatkan informasi mengenai hasil POC yang diproduksi kelompok tani sasaran.</li> <li>2. Kelompok tani sasaran dapat beralih dari pupuk an-organik ke pupuk organik.</li> <li>3. Program kegiatan Tim PPK Ormawa BEM FAST 2023 terlaksana dengan baik.</li> </ol>	Tidak ada kendala		
21	Kegiatan Visitasi Oleh BELMAWA DIKBUD, Desa Selopamioro	Senin, 30-Oktober-2023	6 jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terlaksananya sesi diskusi antara reviewer dengan mitra desa dan kelompok sasaran</li> <li>2. Terjalannya komunikasi yang baik antar elemen.</li> </ol>	Tidak ada kendala		
22	Kegiatan ABDIDAYA, Universitas Jember	Sabtu, 09-Desember -2023	3 Hari	<p>Terlaksananya dengan baik pameran di acara ABDIDAYA</p>	Tidak ada kendala		

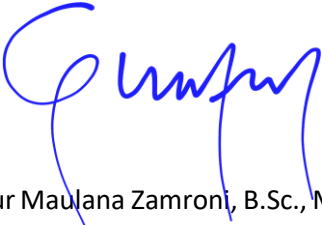
Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Yogyakarta, 30 Januari 2024

Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang

Mahasiswa



(Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.)



(Asavitama Bima Prasetya)

iii. Luaran Wajib Buku

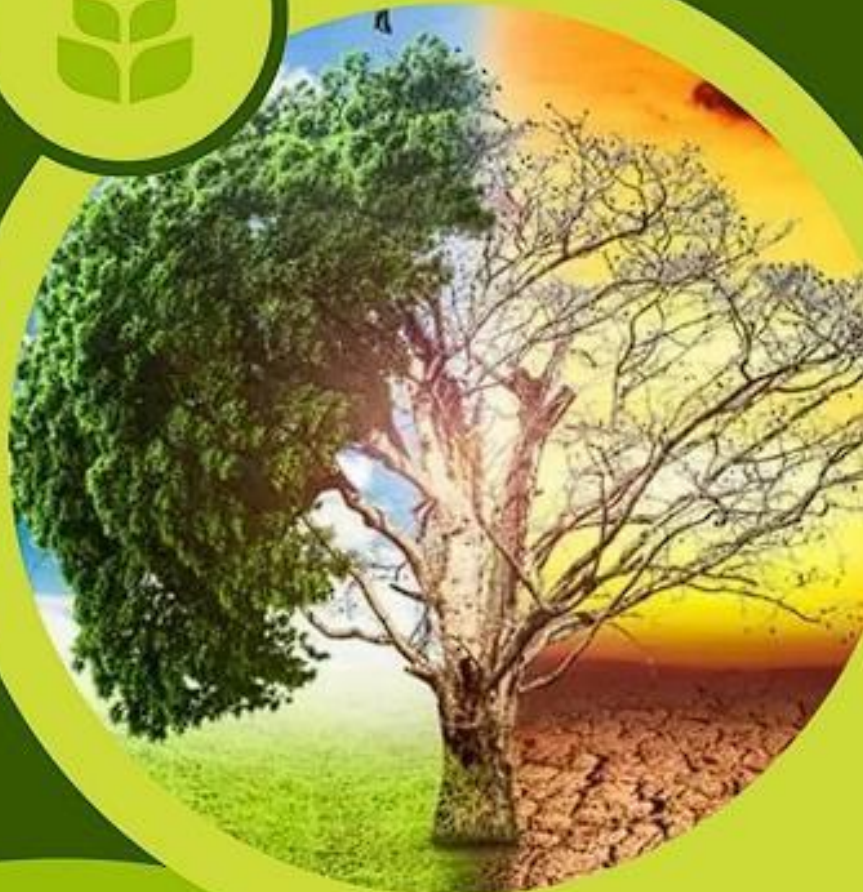






# BUKU PEDOMAN DESA PEDULI IKLIM

PPK ORMAWA BEM FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI TERAPAN 2023



iv. Press Release

**Kampus Merdeka UAD Universitas Ahmad Dahlan**

**PENGECEKAN PERANGKAT IRIGASI TETES OTOMATIS DUSUN NAWUNGAN**  
19 Agustus 2023

Halo semuanya 🌱

Tim PPK-Ormawa BEM FAST 2023 telah melakukan pengecekan perangkat irigasi tetes otomatis pada lahan kritis di Dusun Nawungan I, Desa Selopamiro dengan bersama Dosen Pendamping serta Ormawa BEM FAST pada Sabtu, 19 Agustus 2023 yang bertujuan untuk mempersiapkan perawatan kembali irigasi tetes otomatis berbasis IoT.

Tim lahan kritis, siap berkolaborasi 🌱  
Instagram : @ppko\_bemfast  
TikTok : @ppko\_bemfast  
YouTube : PPK-Ormawa BEM FAST

#ppkormawa2023 #ppkormawa #ppkormawauad #kampusmerdeka #menujuabdidaya #dimatesmartagriculture #lahankritis #ppko #dikti #selopamiro #petanicerdasiklim

17w · See translation

marifputraw @dewiprntngsh\_koe ndi wi  
17w · Reply

View replies (2)

Liked by **arya\_pratamam** and 14 others  
September 30, 2023

Add a comment... Post

[https://www.instagram.com/ppko\\_bemfast/](https://www.instagram.com/ppko_bemfast/)

Biro Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Ahmad Dahlan

**UAD Warta Bimawa Universitas Ahmad Dahlan**

Beranda Warta Media Online Media Cetak Opini

**Tim PPK Ormawa BEM Fast Melakukan Penerjunan di Desa Selopamiro**  
4 July 2023 / by Gath Pembayun

Penerjunan tim PPK Ormawa BEM Fast UAD 2023 pada senin 03 Juli 2023 di Desa Selopamiro. Program Peningkatan Kapasitas Organisasi Mahasiswa (PPK Ormawa) merupakan sebuah program yang berfokus pada pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang diinisiasi oleh organisasi mahasiswa guna meningkatkan mutu organisasi kemahasiswaan yang diisi dengan pembelajaran di masyarakat sekaligus mempraktikkan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat.

Acara penerjunan tim PPK Ormawa BEM Fast UAD dihadiri oleh Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni, Dr Gatot Sugiharto SH, MH, Kepala Bidang Pembinaan Organisasi Kemahasiswaan dan Prestasi Mahasiswa Bimawa UAD, Danang Sukantar, M.Pd, Iis Suwartini, M.Pd, selaku ibu pembina dari 10 ormawa yang lolos pendanaan, Staff Biro Kemahasiswaan UAD dan Dosen.

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Dr. Gatot Sugiharto, S.H., M.H., dalam sambutannya menjelaskan diharapkan mahasiswa bisa lebih serius dalam mengimplementasikan program-program dalam kelompok masing-masing.

"Pendidikan untuk kegiatan PPK Ormawa sudah sangat bagus sehingga pada saat menjalankan program PPK Ormawa ini agar selalu berkoordinasi dan berkomunikasi dengan dosen pembimbing, pendamping di PKM Center dan Biro Kemahasiswaan dan Alumni apabila terdapat permasalahan apapun bisa disampaikan", tambah Dr. Gatot Sugiharto, S.H., M.H.

Wulan Ajanti dari tim PPK Ormawa Bem Fast mengatakan, tim pkk ormawa Bem Fast terdiri dari enam program studi yaitu sistem informasi, biologi, fisika, teknik industri, informatika dan hukum.

"Tim melakukan musyawarah bersama pihak masyarakat, menganalisis kebutuhan masyarakat sesuai indikator indikator serta tujuan PPKO tahun ini. Tim berdiskusi berdasarkan multidisiplin ilmu para anggota tim," ucap Wulan.

Wulan Ajanti menambahkan bahwa alasan memilih skema Kampung iklim karena program-program PPKO Bem Fast telah berjalan dan melanjutkan program sebelumnya yang bertujuan menciptakan masyarakat khususnya kelompok sasaran siap adaptasi dan mitigasi iklim.

**PENERIMAAN MAHASISWA BARU UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

☎ Telp. (0274) 863615  
☎ 81 - 0853-8500-1960  
☎ 82 - 0878-3827-1960

**DAFTAR SEKARANG**  
📍 <http://pmb.uad.ac.id>

SUMBER

<http://warta.bimawa.uad.ac.id/tim-ppk-ormawa-bem-fast-melakukan-penerjunan-di-desa-selopamiro-2/>



### Visitasi Lapangan Oleh Belmawa Dalam Rangka Meninjau Kegiatan PPK Ormawa BEM FAST

2 November 2023 / by Risky Choirunisa



Pada hari Senin, 30 Oktober 2023, telah berlangsung visitasi lapangan oleh Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan (Belmawa) dalam rangka evaluasi dan pemantauan pelaksanaan kegiatan Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPK Ormawa). Kegiatan ini dilakukan guna memantau sejauh mana progress timaria dan menambahkan informasi dari capaian tim BEM Ormawa. dan pada hari Senin tanggal 30 Oktober visitasi

Search

**PENERIMAAN MAHASISWA BARU  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Telp. (0274) 563515  
S1 - 0853-8500-1960  
S2 - 0878-3827-1960

**DAFTAR SEKARANG**

<http://pmb.uad.ac.id>

#### SUMBER

Select Category

<http://warta.bimawa.uad.ac.id/visitasi-lapangan-oleh-belmawa-dalam-rangka-meninjau-kegiatan-ppk-ormawa-bem-fast/>

#### v. Dokumentasi Kegiatan



