

LAMPIRAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Tri Umi Indariah
NIM : 061940832691
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP : 197905142008122002
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika

Pada hari ini Selasa tanggal 28 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (Satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa sampai Jumat pukul 09.00 WIB s.d 16.00 WIB, yang bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Tri Umi Indariah
NIM 061940832691

Palembang , 28 Maret 2023

Pihak Kedua

Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Tri Umi Indariah
NIM : 061940832691
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika

Pihak Kedua

Nama : Desi Apriyanti, SE., M.Si.
NIP : 197304292005012001
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika

Pada hari ini Selasa tanggal 28 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (Satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin sampai Jumat pukul 09.00 WIB s.d 16.00 WIB, yang bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Tri Umi Indariah
NIM 061940832691

Palembang , 28 Maret 2023

Pihak Kedua

Desi Apriyanti, SE., M.Si.
NIP 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Kepada Yth,
Dosen Pembimbing I
Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
Di—
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Tri Umi Indariah
NIM : 061940832691
Kelas : 8 MID
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / D-IV Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan judul Tugas Akhir. Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan yaitu:

1. Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Pupuk Sawit pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*.
2. Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Pinjaman Anggota Koperasi Unit Desa (KUD) Serba Usaha Desa Gading Raja dengan Menggunakan Metode *Damatel* Berbasis *Website*.
3. Sistem Penentuan Jumlah Petani dalam Penanaman Bibit Sawit dengan Menggunakan Metode *Workload Analysis (WLA)* pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*.

Menyatakan bahwa Judul Tugas Akhir yang saya ajukan ini tidak memiliki persamaan dengan Judul Tugas Akhir lainnya dan telah saya periksa di Perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika.

Demikian surat ini saya buat dengan sesungguhnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Menyetujui,
Pembimbing I

Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP 197905142008122002

Palembang, 10 April 2023

Hormat saya,
Mahasiswa

Tri Umi Indariah
NIM 061940832691





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Kepada Yth,
Dosen Pembimbing II
Ibu Desi Apriyanty, SE., M.Si.
Di—
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Tri Umi Indariah
NIM : 061940832691
Kelas : 8 MID
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / D-IV Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan judul Tugas Akhir. Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan yaitu:

1. Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Pupuk Sawit pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*.
2. Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Pinjaman Anggota Koperasi Unit Desa (KUD) Serba Usaha Desa Gading Raja dengan Menggunakan Metode *Damatel* Berbasis *Website*.
3. Sistem Penentuan Jumlah Petani dalam Penanaman Bibit Sawit dengan Menggunakan Metode *Workload Analysis* (WLA) pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*.

Menyatakan bahwa Judul Tugas Akhir yang saya ajukan ini tidak memiliki persamaan dengan Judul Tugas Akhir lainnya dan telah saya periksa di Perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika.

Demikian surat ini saya buat dengan sesungguhnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Menyetujui,
Pembimbing II

Desi Apriyanty, SE., M.Si.
NIP 197304292005012001

Palembang, 10 April 2023
Hormat saya,
Mahasiswa

Tri Umi Indariah
NIM 061940832691





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polstri.ac.id>, Pos El : info@polstri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR

Nama : Tri Umi Indariah
NIM : 061940832691
Kelas : 8 MID
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Implementasi Metode Fuzzy C-Means dalam
Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis
Pupuk Sawit pada PT Kelapa Sawit Sampoerna Agro Tbk
Sumatera Selatan Berbasis Website

Palembang, 30 Maret 2023

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Hetty Meilani, S.Kom., M.T.

NIP 197905142008122002

Pembimbing II,

Desy Aprianti, SE., M.Si.

NIP 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>. Pos El : info@polsri.ac.id

Palembang, 10 April 2023

Hal : Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data

Kepada Yth.
Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penulisan Tugas Akhir yang merupakan salah satu mata kuliah Semester VIII dan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu saya mohon kepada Bapak agar dibuatkan surat pengantar yang ditujukan kepada :

Yth. Pimpinan PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan
Jl. Sumber Baru, Kec. Mesuji Raya, Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI),
Kota Palembang, Sumatera Selatan 30127

Untuk pengambilan data di PT Kelapa Sawit Sampoerna Agro Tbk dalam pembuatan aplikasi yang berjudul "Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Pupuk Sawit pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*". Pengambilan data ini rencananya akan saya laksanakan pada tanggal 08 April 2023. Saya mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data adalah:

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan
1	Tri Umi Indariah	061940832691	8 MID	Manajemen Informatika


Demikianlah surat permohonan ini saya buat, atas bantuan dan kerjasama Bapak saya ucapkan terima kasih.

Menyetujui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi.
NIP 197306031008012008



Hormat saya,


Tri Umi Indariah
NPM 061940832691



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 3658/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

17 April 2023

Yth. Pimpinan
PT. Sampoerna Agro Tbk. Sumatera Selatan
Jalan Sumber Baru Kecamatan Mesuji Raya
Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan

Dengan hormat,

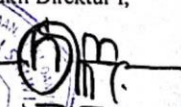
Sesuai dengan kurikulum Program Sarjana Terapan (D-IV) Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika pada Politeknik Negeri Sriwijaya tahun akademik 2022/2023, bahwa Tugas Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 8 (delapan). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Tugas Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan melaksanakan pengambilan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Tri Umi Indariah	0619 4083 2691	8 MI.D	Manajemen Informatika

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur I,

Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:
1. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
2. Yang bersangkutan.

Ms. Word/E/AD/Dw



PT AEK TARUM - KEBUN BELIDA

Jalan Basuki Rahmat No.788 Palembang 30127, Sumatra Selatan, Indonesia
Telp +62711813388 fax+62711811585



Nomor : 1231/BL/V/2023

Prihal : Persetujuan Pemngambilan Data

Yth. Direktur Politeknik Negri Sriwijaya
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar- Palembang

Dengan Hormat

Sehubungan dengan surat nomor : 2993/PL6.3.1/SP/2023 prihal Izin pengambilan data yang diajukan ke Perusahaan kami , pada tanggal 04 April 2023 telah selesai diberikan data data yang dimaksud, yang dilakukan oleh :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan
1	Tri Umi Indariah	0619 4083 2691	8 MI.D	Manajemen Informatika

Demikian kami sampaikan terimakasih

Hormat Kami

Achmad Endang Hendra

Manager Kebun



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414






Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR


Lembar : 1

Nama : Tri Umi Indariah
 NPM : 061940832691
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / D4
 Judul Tugas Akhir : Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Bibit Sawit pada PT Kelapa Sawit Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis Website
 Pembimbing I : Hetty Meileni, S.Kom., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11 April 2023	Pengajuan judul	
2.	11 April 2023	Acc judul	
3.	10 Mei 2023	Pengajuan Bab 1	
4.	15 Mei 2023	Revisi Bab 1	
5.	21 Mei 2023	Acc Bab 1, Pengajuan Bab 2	
6.	22 Mei 2023	Revisi Bab 2	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	24 Mei 2023	Acc Bab 2, Pengajuan Bab 3	
8.	30 Mei 2023	Acc Bab 3	
9.	27/7-2023	Revisi Bab 4. Rancangan, Laporan pd Program	
10.	31/7-2023	Revisi Bab 4, Rancangan Revisi Bab 5 Saran	
11.	1/8-2023	Acc Laporan. Rekomendasi usulan TA Lengkapi Batas	
12.			
13.			
14.			

Palembang, 07 Agustus 2023
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Arlyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Tugas Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Tugas Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Lembar : 1

Nama : Tri Umi Indariah
 NPM : 061940832691
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / D4
 Judul Tugas Akhir : Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Bibit Sawit pada PT Kelapa Sawit Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*
 Pembimbing II : Desi Aprianty, SE., M.Si.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	10 April 2023	Pengajuan judul	R.
2.	10 April 2023	Acc Judul	R.
3.	05 Mei 2023	Pengajuan Bab 1 (Revisi latar Belakang)	R.
4.	10/5/2023	Acc Bab 1. Revisi Bab 2.	R.
5.	19/5/2023	Acc Bab 2.	R.
6.	23/5/2023	Revisi Bab 3	R.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	27/5/2023	Acc Bab 3 materi Bab 1.	R.
8.	1/8/2023	Revisi Bab 4	R.
9.	3/8/2023	Acc Bab 4 Revisi Program	R.
10.	5/8/2023	Acc Program + Berkas Ujian TA	R.
11.			
12.			
13.			
14.			

Palembang, 07 Agustus 2023

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Tugas Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Tugas Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Pembimbing Laporan Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Tri Umi Indariah
NPM : 061940832691
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Laporan Tugas Akhir : Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* pada Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Pupuk Sawit pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*.

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2022/2023.

Pembimbing I,

Hetty Meileni, S.Kom., MT
NIP. 197905142008122002

Palembang, 07 Agustus 2023

Pembimbing II,

Desy Aprivanti, SE., M.Si
NIP. 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP. 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI TUGAS AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Tri Umi Indariah
NPM : 061940832691
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/D-IV Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Implementasi Metode *Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Daerah Perkebunan Berdasarkan Jenis Pupuk Sawit pada PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan Berbasis *Website*.

Telah melaksanakan revisi terhadap Tugas Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 14 bulan Agustus tahun 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	- Perbaiki sesuai catatan	Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom	18/8/2023	
2.	- Perbaiki judul - Perbaiki tabel - Perbaiki cover - Perbaiki daftar pustaka	Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom	16/8/2023	
3.	- Perbaiki daftar pustaka - Tambah penomoran tabel - Perbaiki penulisan kutipan	Nita Novita, SE.,M.M	18/8/2023	

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji **),

Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197407052002121014

Catatan:

*) 1. Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Tugas akhir;

***) 2. Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian TA;

3. Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Tugas Akhir;

index.php

```
<?php require_once "koneksi.php"; ?>
<!DOCTYPE html>

<html lang="en" class="light-style
customizer-hide" dir="ltr" data-
theme="theme-default" data-assets-
path="../assets/"
  data-template="vertical-menu-template-
free">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-
scale=1.0, user-scalable=no, minimum-
scale=1.0, maximum-scale=1.0" />

  <title>PT. Sampoerna Agro Tbk</title>

  <meta name="description" content="" />

  <!-- Favicon -->
  <link rel="icon" type="image/x-icon"
href="assets/img/logo.png" />

  <!-- Fonts -->
  <link rel="preconnect"
href="https://fonts.googleapis.com" />
  <link rel="preconnect"
href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin
/>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?fam
ily=Public+Sans:ital,wght@0,300;0,400;0,5
00;0,600;0,700;1,300;1,400;1,500;1,600;1,7
00&display=swap"
  rel="stylesheet" />

  <!-- Icons. Uncomment required icon
fonts -->
  <link rel="stylesheet"
href="assets/vendor/fonts/boxicons.css" />

  <!-- Core CSS -->
```

```
<link rel="stylesheet"
href="assets/vendor/css/core.css"
class="template-customizer-core-css" />
  <link rel="stylesheet"
href="assets/vendor/css/theme-default.css"
class="template-customizer-theme-css" />
  <link rel="stylesheet"
href="assets/css/demo.css" />

  <!-- Vendors CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="assets/vendor/libs/perfect-
scrollbar/perfect-scrollbar.css" />

  <!-- Page CSS -->
  <!-- Page -->
  <link rel="stylesheet"
href="assets/vendor/css/pages/page-
auth.css" />
  <!-- Helpers -->
  <script
src="assets/vendor/js/helpers.js"></script>

  <!--! Template customizer & Theme
config files MUST be included after core
stylesheets and helpers.js in the <head>
section -->
  <!--? Config: Mandatory theme config
file contain global vars & default theme
options, Set your preferred theme option in
this file. -->
  <script src="assets/js/config.js"></script>
</head>

<body style="background-color: none">
  <!-- Content -->

  <div class="container-xxl">
    <div class="authentication-wrapper
authentication-basic container-p-y">
      <div class="authentication-inner">
        <!-- Register -->
        <div class="card">
          <div class="card-body">
            <!-- Logo -->
            <div class="app-brand
```

```

justify-content-center">
    <a href="index.html"
class="app-brand-link gap-2">
    <h5 class="text-body
fw-bolder">PT. Sampoerna Agro Tbk</h5>
    </a>
</div>
<div class="d-flex justify-
content-center mb-3 ">
    
</div>
<!-- /Logo -->
<form
id="formAuthentication" class="mb-3"
method="POST">
    <div class="mb-3">
        <label class="form-
label">Username</label>
        <input
name="username" type="text" class="form-
control" id="email"
placeholder="Ketikan
username" autofocus required />
    </div>
    <div class="mb-3 form-
password-toggle">
        <div class="d-flex
justify-content-between">
            <label class="form-
label">Password</label>
        </div>
        <div class="input-group
input-group-merge">
            <input
type="password" class="form-control"
name="password"
placeholder="Ketikan password" aria-
describedby="password" />
            <span class="input-
group-text cursor-pointer"><i class="bx bx-
hide"></i></span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="mb-3">

```

```

        <button name="login"
class="btn btn-primary d-grid w-100"
type="submit">Login</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
<!-- /Register -->
</div>
</div>
</div>
<!-- / Content -->
<!-- Core JS -->
<!-- build:js assets/vendor/js/core.js -->
<script
src="assets/vendor/libs/jquery/jquery.js"></
script>
<script
src="assets/vendor/libs/popper/popper.js"></
script>
<script
src="assets/vendor/js/bootstrap.js"></script>
<script src="assets/vendor/libs/perfect-
scrollbar/perfect-scrollbar.js"></script>
<script
src="assets/vendor/js/menu.js"></script>
<!-- endbuild -->
<!-- Vendors JS -->
<!-- Main JS -->
<script src="assets/js/main.js"></script>
<!-- Page JS -->
<!-- Place this tag in your head or just
before your close body tag. -->
<script async defer
src="https://buttons.github.io/buttons.js"></
script>
</body>
</html>
<?php

```



```

if (isset($_POST['login'])) {
    $sql = mysqli_query($k, "select * from
pengguna where
username=$_POST[username] and
password=$_POST[password]");
    $cek = mysqli_num_rows($sql);
    if ($cek > 0) {
        $data = mysqli_fetch_array($sql);

        $_SESSION['id_pengguna'] =
$data['id_pengguna'];
        $_SESSION['nama'] = $data['nama'];
        $_SESSION['jabatan'] =
$data['jabatan'];

        if ($data['jabatan'] == 'Manager') {
            echo "<script>
                alert('Selamat Datang
Manager');

                document.location='manager/index.p
hp';
            </script>";
        } elseif ($data['jabatan'] == 'Mandor') {
            echo "<script>
                alert('Selamat Datang
Mandor');

                document.location='mandor/index.ph
p';
            </script>";
        } elseif ($data['jabatan'] == 'Staff') {
            echo "<script>
                alert('Selamat Datang Staff');

                document.location='staff/index.php';
            </script>";
        }
    } else {
        echo "<script>
            alert('Username dan/atau password
anda salah');
            document.location='index.php';
        </script>";
    }
}
}

```

```

?>
koneksi.php
<?php
session_start();
$k = mysqli_connect("localhost", "root", "",
"ria");
$tgl = date("Y-m-d");
$no = 1;
footer.php
<?php
require_once "../koneksi.php";
?>
<footer class="mt-auto content-footer footer
bg-footer-theme">
    <div class="container-xxl d-flex flex-wrap
justify-content-between py-2 flex-md-row
flex-column">
        <div class="mb-2 mb-md-0">
            ©
            <script>
                document.write(new
Date().getFullYear());
            </script>
            PT. Sampoerna Agro Tbk
        </div>
    </div>
</footer>
<!-- / Footer -->

<div class="content-backdrop fade"></div>
</div>
<!-- / Layout page -->
</div>

<!-- Overlay -->
<div class="layout-overlay layout-menu-
toggle"></div>
</div>
<!-- / Layout wrapper -->

<!-- Core JS -->
<!-- build:js assets/vendor/js/core.js -->
<script
src="../assets/vendor/libs/jquery/jquery.js">
</script>
<script

```

```

src="../../assets/vendor/libs/popper/popper.js">
</script>
<script
src="../../assets/vendor/js/bootstrap.js"></scrip
t>
<script src="../../assets/vendor/libs/perfect-
scrollbar/perfect-scrollbar.js"></script>

<script
src="../../assets/vendor/js/menu.js"></script>
<!-- endbuild -->

<!-- Vendors JS -->
<script src="../../assets/vendor/libs/apex-
charts/apexcharts.js"></script>

<!-- Main JS -->
<script src="../../assets/js/main.js"></script>
<!--Datatables-->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.13.4/js/jque
ry.dataTables.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/responsive/2.
4.1/js/dataTables.responsive.min.js"></scrip
t>
<script>
$(document).ready(function () {
    $('#responsive').DataTable();
});
</script>
<!-- Page JS -->
<script src="../../assets/js/dashboards-
analytics.js"></script>

<!-- Place this tag in your head or just before
your close body tag. -->
<script async defer
src="https://buttons.github.io/buttons.js"></
script>
<script
src="https://www.chartjs.org/dist/2.9.3/Char
t.min.js"></script>
<script

```

```

src="https://www.chartjs.org/samples/latest/
utils.js"></script>
<script
src="../../assets/js/chartjs.min.js"></script>
<?php
function random_color()
{
    return sprintf('%#06X', mt_rand(0,
0xFFFFFFFF));
}
?>
<script>
var kategori = [<?php
    $sql = mysqli_query($k, "SELECT
month(tanggal) as bulan from pupuk_masuk
WHERE month(tanggal) >= 1 AND
month(tanggal) <= 12 GROUP by
month(tanggal) ORDER BY month(tanggal)
DESC LIMIT 12;");
    while ($data = mysqli_fetch_array($sql)) {
        echo "$data[bulan]" . ',';
    } ?>];
var color = Chart.helpers.color;
var dataStok = {
    labels: kategori,
    datasets: [
        {
            label: 'Pupuk Masuk',
            backgroundColor: color('<?=
random_color(); ?>').alpha(0.5).rgbString(),
            borderColor: '<?= random_color(); ?>',
            borderWidth: 1,
            data: [
                <?php
                $sql = mysqli_query($k, "SELECT
month(tanggal) as bulan from pupuk_masuk
WHERE month(tanggal) >= 1 AND
month(tanggal) <= 12 GROUP by
month(tanggal) ORDER BY month(tanggal)
DESC LIMIT 12");
                while ($data =
mysqli_fetch_array($sql)) {
                    $cek =
mysqli_fetch_array(mysqli_query($k,
"SELECT sum(jumlah) as jumlah FROM
pupuk_masuk WHERE month(tanggal) =

```

```

$data[bulan]"));
    echo "$cek[jumlah]" . ',';

    } ?>
    ]
    },
    ]
};

var kgori = [<?php
    $sql = mysqli_query($k, "SELECT
jumlah_pupuk.tanggal as tanggal from
perkebunan inner join perawatan on
perkebunan.id_perkebunan =
perawatan.id_perkebunan inner join
jumlah_pupuk on perawatan.id_perawatan =
jumlah_pupuk.id_perawatan order by
jumlah_pupuk.tanggal desc limit 7");
    while ($data = mysqli_fetch_array($sql)) {
        echo "$data[tanggal]" . ',';
    } ?>];
var warna = Chart.helpers.color;
var dataPupuk = {
    labels: kgori,
    datasets: [
        {
            label: 'Pemupukan',
            backgroundColor: warna('<?=
random_color(); ?>').alpha(0.5).rgbString(),
            borderColor: '<?= random_color(); ?>',
            borderWidth: 1,
            data: [
                <?php
                $sql = mysqli_query($k, "SELECT
jumlah from perkebunan inner join
perawatan on perkebunan.id_perkebunan =
perawatan.id_perkebunan inner join
jumlah_pupuk on perawatan.id_perawatan =
jumlah_pupuk.id_perawatan order by
jumlah_pupuk.tanggal desc limit 7");
                while ($data =
mysqli_fetch_array($sql)) {
                    echo "$data[jumlah]" . ',';
                } ?>
            ]
        },
    ],
];

]
};

window.onload = function () {
    var ctxStok =
document.getElementById('stok').getContext(
't(2d)');
    window.myBar = new Chart(ctxStok, {
        type: 'bar',
        data: dataStok,
        options: {
            responsive: true,
            maintainAspectRatio: true,
            legend: {
                position: 'top',
            },
        }
    });
    var ctxPupuk =
document.getElementById('pemupukan').getContext(
'2d');
    window.myBar = new Chart(ctxPupuk, {
        type: 'bar',
        data: dataPupuk,
        options: {
            responsive: true,
            maintainAspectRatio: true,
            legend: {
                position: 'top',
            },
            maxBarThickness: 50,
            scales: {
                yAxes: [{
                    ticks: {
                        beginAtZero: true,
                        suggestedMax: 10
                    }
                }
            ]
        }
    });
}
</script>

```

```

</body>

</html>
header.php
<?php
require_once "../koneksi.php";
if (!isset($_SESSION['id_pengguna'])) {
    echo "<script>
        alert('Anda harus login terlebih dahulu');
        document.location='../index.php';
    </script>";
} elseif ($_SESSION['jabatan'] ==
"Mandor") {
    echo "<script>
        alert('Anda tidak memiliki akses disini');
        document.location='../mandor/index.php';
    </script>";
} elseif ($_SESSION['jabatan'] == "Staff") {
    echo "<script>
        alert('Anda tidak memiliki akses disini');
        document.location='../staff/index.php';
    </script>";
}
?>
<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="en" class="light-style layout-
menu-fixed" dir="ltr" data-theme="theme-
default" data-assets-path="../assets/" data-
template="vertical-menu-template-free">

```

```

<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0, user-scalable=no, minimum-
scale=1.0, maximum-scale=1.0" />

    <title>PT. Sampoerna Agro Tbk</title>

    <meta name="description" content="" />

    <!-- Favicon -->
    <link rel="icon" type="image/x-icon"
href="../assets/img/logo.png" />
    <!--Datatables -->

```

```

<link
href="https://cdn.datatables.net/1.13.4/css/jq
uery.dataTables.min.css" rel="stylesheet" />
<link
href="https://cdn.datatables.net/responsive/2
.4.1/css/responsive.dataTables.min.css"
rel="stylesheet" />
<!-- Fonts -->
<link rel="preconnect"
href="https://fonts.googleapis.com" />
<link rel="preconnect"
href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin
/>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Public+Sans:ital,wght@0,300;0,400;0,5
00;0,600;0,700;1,300;1,400;1,500;1,600;1,7
00&display=swap" rel="stylesheet" />

<!-- Icons. Uncomment required icon fonts
-->
<link rel="stylesheet"
href="../assets/vendor/fonts/boxicons.css" />

<!-- Core CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="../assets/vendor/css/core.css"
class="template-customizer-core-css" />
<link rel="stylesheet"
href="../assets/vendor/css/theme-default.css"
class="template-customizer-theme-css" />
<link rel="stylesheet"
href="../assets/css/demo.css" />

<!-- Vendors CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="../assets/vendor/libs/perfect-
scrollbar/perfect-scrollbar.css" />

<link rel="stylesheet"
href="../assets/vendor/libs/apex-charts/apex-
charts.css" />

<!-- Page CSS -->

<!-- Helpers -->

```

```

<script
src="../../assets/vendor/js/helpers.js"></script>

<!--! Template customizer & Theme config
files MUST be included after core
stylesheets and helpers.js in the <head>
section -->
<!--? Config: Mandatory theme config file
contain global vars & default theme options,
Set your preferred theme option in this file.
-->
<script
src="../../assets/js/config.js"></script>
</head>

<body>
<!-- Layout wrapper -->
<div class="layout-wrapper layout-content-
navbar">
<div class="layout-container">
<!-- Menu -->

<aside id="layout-menu" class="layout-
menu menu-vertical menu bg-menu-
theme">
<div class="app-brand demo">
<a href="index.php" class="app-
brand-link">

<span class="app-brand-text demo
menu-text fw-bolder ms-2"><?=$_SESSION['jabatan']; ?></span>
</a>

<a href="javascript:void(0);"
class="layout-menu-toggle menu-link text-
large ms-auto d-block d-xl-none">
<i class="bx bx-chevron-left bx-sm
align-middle"></i>
</a>
</div>

<div class="menu-inner-
shadow"></div>

```

```

<ul class="menu-inner py-1">
<!-- Dashboard -->
<li class="menu-item active">
<a href="index.php" class="menu-
link">
<i class="menu-icon tf-icons bx bx-
home-circle"></i>
Dashboard
</a>
</li>
<li class="menu-item">
<a href="pengguna.php"
class="menu-link">
<i class="menu-icon tf-icons bx bx-
user"></i>
Pengguna
</a>
</li>
<li class="menu-item">
<a href="tugas.php" class="menu-
link">
<i class="menu-icon tf-icons bx bx-
task"></i>
Tugas
</a>
</li>
<li class="menu-item">
<a href="cluster.php" class="menu-
link">
<i class="menu-icon tf-icon bx bxs-
tree"></i>
Cluster
</a>
</li>
<li class="menu-item">
<a href="laporan.php" class="menu-
link">
<i class="menu-icon tf-icons bx bx-
book"></i>
Laporan
</a>
</li>
</ul>
</aside>
<!-- / Menu -->
<!-- Layout container -->

```

```

<div class="layout-page">
  <!-- Navbar -->

  <nav class="layout-navbar container-
  xxl navbar navbar-expand-xl navbar-
  detached align-items-center bg-navbar-
  theme" id="layout-navbar">
    <div class="layout-menu-toggle
  navbar-nav align-items-xl-center me-3 me-
  xl-0 d-xl-none">
      <a class="nav-item nav-link px-0
  me-xl-4" href="javascript:void(0)">
        <i class="bx bx-menu bx-sm"></i>
      </a>
    </div>

    <div class="navbar-nav-right d-flex
  align-items-center" id="navbar-collapse">
      <h4 class="fw-bold mt-3">PT.
  Sampoerna Agro Tbk</h4>
      <ul class="navbar-nav flex-row
  align-items-center ms-auto">
        <!-- User -->
        <li class="nav-item navbar-
  dropdown dropdown-user dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-
  toggle hide-arrow"
  href="javascript:void(0);" data-bs-
  toggle="dropdown">
            <i class="bx bx-user"></i>
          </a>
          <ul class="dropdown-menu
  dropdown-menu-end">
            <li>
              <a class="dropdown-item"
  href="#">
                <div class="d-flex">
                  <div class="flex-grow-1 text-
  center">
                    <span class="fw-semibold
  d-block">
                      <?= $_SESSION['nama']
                    </span>
                    <small class="text-muted">
                      <?= $_SESSION['jabatan']
                    </small>
                </div>
            </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>

  <!-- / Navbar -->

```

```

?>
  </small>
</div>
</div>
</a>
</li>
</li>
  <div class="dropdown-
  divider"></div>
</li>
</li>
  <a class="dropdown-item"
  href="ubah_password.php">
    <i class="bx bx-user me-
  2"></i>
    <span class="align-
  middle">Ubah Password</span>
  </a>
</li>
  <div class="dropdown-
  divider"></div>
</li>
</li>
  <a class="dropdown-item"
  href="../logout.php">
    <i class="bx bx-power-off me-
  2"></i>
    <span class="align-middle">Log
  Out</span>
  </a>
</li>
</ul>
</li>
<!-- / User -->
</ul>
</div>
</nav>

<!-- / Navbar -->
ubahpassword.php
<?php
require_once "header.php";
?>
<!-- Content wrapper -->
<div class="content">
  <!-- Content -->

```

```

<div class="container-xxl flex-grow-1
container-p-y order-0">
  <div class="row">
    <div class="card">
      <div class="d-flex align-items-end
row">
        <div class="col-sm-12">
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title text-
primary">Form Ubah Password</h5>
            <form method="post">
              <div class="mb-3
forms-input-groups">
                <label class="form-
label">Password Baru :</label>
                <input name="p1"
type="password" class="form-control"
placeholder="Ketikan password baru"
required />
              </div>
              <div class="mb-3
forms-input-groups">
                <label class="form-
label">Konfirmasi Password :</label>
                <input name="p2"
type="password" class="form-control"
placeholder="Ketikan konfirmasi password"
required />
              </div>
              <div class="mb-3">
                <button
name="simpan" class="btn btn-primary d-
grid w-100"
type="submit">Simpan</button>
              </div>
            </form>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

</div>
<?php
require_once "footer.php";
if (isset($_POST['simpan'])) {
  if ($_POST['p1'] == $_POST['p2']) {
    mysqli_query($k, "update pengguna set
password='$_POST[p2]' where
id_pengguna='$_SESSION[id_pengguna]");
    echo "<script> alert('Password berhasil
diubah'); window.location='index.php'
</script>";
  } else {
    echo "<script> alert('Konfirmasi
password tidak sama');
window.location='ubah_password.php'</scri
pt>";
  }
}
}
pengguna.php
<?php require_once "header.php";
if (isset($_GET['ubah'])) {
  $data =
mysqli_fetch_array(mysqli_query($k,
"select * from pengguna where id_pengguna
= '$_GET[id_pengguna]'"));
} ?>
<!-- Content wrapper -->
<div class="content">
  <!-- Content -->

  <div class="container-xxl flex-grow-1
container-p-y order-0">
    <div class="row">
      <div class="card">
        <div class="d-flex align-items-end
row">
          <div class="col-sm-12">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title text-
primary">Form Pengguna</h5>
              <form method="post">
                <div class="row">
                  <div class="col-sm-6">
                    <div class="mb-3 forms-input-
groups">
                      <label class="form-

```

```

label">Nama:</label>
    <input name="nama"
type="text" class="form-control"
placeholder="Ketikan nama" value="<?php
if (isset($_GET['ubah'])) {

echo $data['nama'];

} ?>" required />
    </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
    <div class="mb-3 forms-input-
groups">
        <label class="form-
label">Jabatan:</label>
        <select name="jabatan"
class="form-control" required>
            <option value="">-- Pilih
Jabatan --</option>
            <option value="Manager"
<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
                if
($data['jabatan'] == "Manager") {
                    echo
"selected";
                }
            }
?>>Manager</option>
                <option value="Mandor"
<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
                    if
($data['jabatan'] == "Mandor") {
                        echo
"selected";
                    }
                }
?>>Mandor</option>
                    <option value="Staff" <?php
if (isset($_GET['ubah'])) {
                        if
($data['jabatan'] == "Staff") {
                            echo
"selected";
                        }
                    }
}
}

```

```

?>>Staff</option>
        </select>
    </div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <div class="mb-3 forms-input-
groups">
            <label class="form-
label">Username:</label>
            <input name="username"
type="text" class="form-control"
placeholder="Ketikan username"
value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) {

echo $data['username'];

} ?>" required />
            </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
    <div class="mb-3 forms-input-
groups">
        <label class="form-
label">Password:</label>
        <input name="password"
type="password" class="form-control"
placeholder="Ketikan password"
value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
echo $data['password'];
} ?>" required />
        </div>
</div>
</div>
<div class="mb-3">
    <button name="<?php if
(isset($_GET['ubah'])) {
        echo "ubah";
    } else {
        echo "simpan";
    } ?>" class="btn btn-
primary d-grid w-100"
type="submit">Simpan</button>
    </div>
</form>

```



```

        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-6">
        <div class="mb-3 forms-input-groups">
            <label class="form-label">Tanggal :</label>
            <input name="tanggal" type="date" class="form-control" value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) { echo $data['tanggal']; } else { echo $tgl; } ?>" required />
        </div>
    </div>
    <div class="mb-3 forms-input-groups">
        <label class="form-label">Isi Tugas :</label>
        <input name="isi_tugas" type="text" class="form-control" placeholder="Ketikan isi tugas" value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) { echo $data['isi_tugas']; } ?>" required />
    </div>
    <div class="mb-3">
        <button name="<?php if (isset($_GET['ubah'])) { echo "ubah"; } else { echo "simpan"; } ?>" class="btn btn-primary d-grid w-100" type="submit">Simpan</button>
    </div>

```

```

    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container-xxl flex-grow-1 container-p-y order-1">
    <div class="row">
        <div class="card">
            <div class="d-flex align-items-end row">
                <div class="col-sm-12">
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title text-primary">Data Tugas</h5>
                        <table id="responsive" class="table responsive display">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>Aksi</th>
                                    <th>Nama</th>
                                    <th>Jabatan</th>
                                    <th>Tanggal</th>
                                    <th>Isi Tugas</th>
                                    <th>Status</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody class="table-border-bottom-0">
                                <?php $query = mysqli_query($k, "select * from pengguna inner join tugas on tugas.id_pengguna = pengguna.id_pengguna order by tugas.tanggal desc"); while ($data = mysqli_fetch_array($query)) { ?>
                                    <tr>
                                        <td>
                                            <?=$no++ ?>
                                        </td>
                                    </tr>
                                </tbody>
                            </table>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

$data['tahun']; ?>" <?php if
(isset($_GET['tahun'])) {
    if ($_GET['tahun'] ==
$data['tahun']) {
        echo "selected";
    }
} ?><?= $data['tahun'];
?></option>
    <?php } ?>
</select>
</div>
</div>
                <div
class="col-sm-6">
    <div class="mb-3 forms-input-
groups">
        <label class="form-
label">Divisi:</label>
        <select name="divisi"
class="form-control" required>
            <option value="">-- Pilih
Divisi --</option>
            <?php $sql =
mysqli_query($k, "select divisi from
perkebunan group by divisi asc");
            while ($data =
mysqli_fetch_array($sql)) { ?>
                <option value="<?=
$data['divisi']; ?>" <?php if
(isset($_GET['divisi'])) {
                    if ($_GET['divisi'] ==
$data['divisi']) {
                        echo "selected";
                    }
                } ?><?= $data['divisi'];
?></option>
                <?php } ?>
            </select>
        </div>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <button class="btn btn-primary
d-grid w-100" type="submit">Lihat
Cluster</button>
    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
    </div>
    <?php if (isset($_GET['tahun']) and
isset($_GET['divisi'])) {
        $sql = mysqli_query($k, "select
month(jumlah_pupuk.tanggal) as bulan from
jumlah_pupuk inner join perawatan on
perawatan.id_perawatan=jumlah_pupuk.id_
perawatan inner join perkebunan on
perkebunan.id_perkebunan=perawatan.id_pe
rkebunan where
year(jumlah_pupuk.tanggal)=$_GET[tahun]
' and perkebunan.divisi=$_GET[divisi]'
group by bulan asc");
        $bulan = mysqli_num_rows($sql);
        if ($bulan > 0) {
            mysqli_query($k, "delete from cluster");
            while ($data = mysqli_fetch_array($sql))
            {
                $query = mysqli_query($k, "select *
from pupuk");
                while ($cek =
mysqli_fetch_array($query)) {
                    $hitung =
mysqli_fetch_array(mysqli_query($k,
"select sum(jumlah) as total from
jumlah_pupuk inner join pupuk on
pupuk.id_pupuk=jumlah_pupuk.id_pupuk
inner join perawatan on
perawatan.id_perawatan=jumlah_pupuk.id_
perawatan inner join perkebunan on
perkebunan.id_perkebunan=perawatan.id_pe
rkebunan where
year(jumlah_pupuk.tanggal)=$_GET[tahun]
' and
month(jumlah_pupuk.tanggal)=$data[bulan]
' and
pupuk.jenis_pupuk=$cek[jenis_pupuk] and
perkebunan.divisi=$_GET[divisi]"));
                    mysqli_query($k, "insert into cluster
values (NULL, $_SESSION[id_pengguna]',

```

```

$_GET[tahun]', '$data[bulan]',
'cek[jenis_pupuk]', '$hitung[total]', NULL,
NULL)");
    }
}
$b1k1 = 0.3;
$b1k2 = 0.4;
$b1k3 = 0.3;
$b2k1 = 0.2;
$b2k2 = 0.5;
$b2k3 = 0.3;
$b3k1 = 0.4;
$b3k2 = 0.2;
$b3k3 = 0.4;
$b4k1 = 0.5;
$b4k2 = 0.3;
$b4k3 = 0.2;
$b5k1 = 0.6;
$b5k2 = 0.3;
$b5k3 = 0.1;
$b6k1 = 0.1;
$b6k2 = 0.5;
$b6k3 = 0.4;
$b7k1 = 0.7;
$b7k2 = 0.1;
$b7k3 = 0.2;
$b8k1 = 0.2;
$b8k2 = 0.6;
$b8k3 = 0.2;
$b9k1 = 0.8;
$sql = mysqli_query($k, "select * from
cluster");
while ($data = mysqli_fetch_array($sql))
{
    if ($data['bulan'] == 1) {
        $b_uik1[] = ($b1k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b1k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b1k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 2) {
        $b_uik1[] = ($b2k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b2k2 ** 2) *
$data['total'];
    }
}

```

```

        $b_uik3[] = ($b2k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 3) {
        $b_uik1[] = ($b3k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b3k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b3k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 4) {
        $b_uik1[] = ($b4k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b4k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b4k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 5) {
        $b_uik1[] = ($b5k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b5k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b5k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 6) {
        $b_uik1[] = ($b6k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b6k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b6k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 7) {
        $b_uik1[] = ($b7k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b7k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b7k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 8) {
        $b_uik1[] = ($b8k1 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik2[] = ($b8k2 ** 2) *
$data['total'];
        $b_uik3[] = ($b8k3 ** 2) *
$data['total'];
    } elseif ($data['bulan'] == 9) {
        $b_uik1[] = ($b9k1 ** 2) *

```

```

$data['total'];
    }
}
pupuk.php
<?php require_once "header.php";
if (isset($_GET['ubah'])) {
    $data =
mysqli_fetch_array(mysqli_query($k,
"select * from pupuk where id_pupuk =
'$_GET[id_pupuk]");
} ?>
<!-- Content wrapper -->
<div class="content">
    <!-- Content -->

    <div class="container-xxl flex-grow-1
container-p-y order-0">
        <div class="row">
            <div class="card">
                <div class="d-flex align-items-end
row">
                    <div class="col-sm-12">
                        <div class="card-body">
                            <h5 class="card-title text-
primary">Form Pupuk</h5>
                            <form method="post">
                                <div class="row">
                                    <div class="col-sm
6">
                                        <div class="mb-3
forms-input-groups">
                                            <label
class="form-label">Jenis Pupuk :</label>
                                            <input
name="jenis_pupuk" type="text"
class="form-control"

placeholder="Ketikan jenis pupuk"
value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
echo
$data['jenis_pupuk'];
} ?>" required
/>
                                            <input
name="jenis_lama" type="hidden"
class="form-control" value="<?php if

```

```

(isset($_GET['ubah'])) {
    echo
$data['jenis_pupuk'];
    } ?>" required />
</div>
</div>
<div class="col-sm
6">
    <div class="mb-3
forms-input-groups">
        <label
class="form-label">Stok Pupuk :</label>
        <input
name="stok" id="desimal" type="text"
class="form-control"

placeholder="Ketikan stok pupuk"
value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
echo
$data['stok'];
} ?>" required
/>
    </div>
</div>
</div>
<div class="mb-3
forms-input-groups">
    <label class="form-
label">Keterangan Pupuk :</label>
    <input
name="keterangan" type="text"
class="form-control"

placeholder="Ketikan keterangan pupuk"
value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
echo
$data['keterangan'];
} ?>" required />
</div>
<div class="mb-3">
    <button name="<?php
if (isset($_GET['ubah'])) {
    echo "ubah";
} else {
    echo "simpan";
} ?>" class="btn btn-

```



```

join pupuk_masuk on
pupuk_masuk.id_pupuk = pupuk.id_pupuk
order by pupuk_masuk.tanggal desc");
while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) { ?>
    <tr>
        <td>
            <?= $no++ ?>
        </td>
        <td>
            <?php if
(empty($data['tanggal_selesai'])) { ?>
                <a
href="?selesai&id_pupuk_masuk=<?=
$data['id_pupuk_masuk']; ?>">
                    <button
class="btn btn-success btn-block"
title="Selesai"
onclick="return confirm('Selesai tunggu
pupuk?')">
                        <i
class="bx bx-check"></i>
                    </button>
                </a>
            <?php } ?>
            <a
href="?hapus&id_pupuk_masuk=<?=
$data['id_pupuk_masuk'];
?>&id_pupuk=<?= $data['id_pupuk'];
?>&jumlah=<?= $data['jumlah']; ?>">
                <button
class="btn btn-danger btn-block"
title="Hapus"
onclick="return confirm('Data akan
dihapus?')">
                    <i
class="bx bx-trash"></i>
                </button>
            </a>
        </td>
        <td>
            <?=
$data['tanggal'] ?>
        </td>
        <td>
            <?php if
(!empty($data['tanggal_selesai'])) {
                echo
$data['tanggal_selesai'];
            } else {
                echo '-';
            } ?>
        </td>
        <td>
            <?php if
(!empty($data['tanggal_selesai'])) {
                $tgl1 =
strtotime($data['tanggal']);
                $tgl2 =
strtotime($data['tanggal_selesai']);
                $jarak =
                $tgl2 - $tgl1;
                $hari =
                $jarak / 60 / 60 / 24;
                echo $hari .
                ' Hari';
            } else {
                echo '-';
            } ?>
        </td>
        <td>
            <?=
$data['jumlah'] ?>
        </td>
        <td>
            <?=
$data['keterangan'] ?>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>

```



```

forms-input-groups">
    <label
class="form-label">Blok :</label>
    <input
name="blok" type="text" class="form-
control" placeholder="Ketikan blok"
value="<?php if (isset($_GET['ubah'])) {
echo $data['blok'];
} ?>" required />
    </div>
</div>
<div class="col-sm-
3">
    <div class="mb-3
forms-input-groups">
        <label
class="form-label">Bulan Tanam :</label>
        <select
class="form-control" name="bulan_tanam">
            <option
value="1" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "1") {
echo "selected"
}
}
?>>Januari</option>
            <option value="2" <?php if
(isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "2") {
echo "selected";
}
} ?>>Februari</option>
            <option
value="3" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam']
== "3") {
echo "selected";
}
}
?>>Maret</option>
            <option
value="4" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "4") {
echo "selected";
}
}
}

```

```

?>>April</option>
            <option
value="5" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "5") {
echo "selected"
}
}
?>>Mei</option>
            <option
value="6" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "6") {
echo "selected";
}
}
?>>Juni</option>
            <option
value="7" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "7") {
echo "selected";
}
}
?>>Juli</option>
            <option
value="8" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "8") {
echo "selected";
}
}
?>>Agustus</option>
            <option
value="9" <?php if (isset($_GET['ubah'])) {
if ($data['bulan_tanam'] == "9") {
echo "selected";
}
}
}
perawatan.php
<?php
include "header.php";
?>
<!-- Content wrapper -->
<div class="content">
    <!-- Content -->
    <div class="container-xxl flex-grow-1
container-p-y order-1">
        <div class="row">

```

```

<div class="card">
  <div class="d-flex align-items-end
row">
    <div class="col-sm-12">
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title text-
primary">Informasi Perawatan</h5>
        <table id="responsive"
class="table responsive display">
          <thead>
            <tr>
              <th>No</th>
              <th>Aksi</th>
              <th>Status</th>
              <th>Divisi</th>
              <th>Blok</th>
              <th>Varietas</th>
              <th>Tanggal
Rawat</th>
              <th>Tanggal
Selesai</th>
              <th>Lama</th>
              <th>Catatan</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody class="table-
border-bottom-0">
            <?php
$query =
mysqli_query($k, "select * from perawatan
inner join perkebunan on
perkebunan.id_perkebunan =
perawatan.id_perkebunan where
perawatan.id_pengguna =
'$_SESSION[id_pengguna]' order by
perawatan.tanggal_rawat desc");
while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) {
  ?>
  <tr>
    <td>
      <?=$no++ ?>
    </td>
    <td>
      <?php if
($data['status'] !== 'Selesai Dipupuk') { ?>

```

```

    <a
href="?acc&id_perawatan=<?=$
$data['id_perawatan']; ?>&status=<?=$
$data['status']; ?>">
      <button
class="btn btn-success btn-block"
title="Konfirm Pupuk" onclick="return
confirm('<?php if($data['status'] == 'Belum
Dipupuk') {
      echo
'Sedang Dipupuk?';
    } else {
      echo
'Selesai Pupuk?';
    } ?>')">
        <i
class="bx bx-check"></i>
      </button>
    </a>
    <?php } else{
echo "-"; } ?>
  </td>
  <td>
    <?php if
($data['status'] == 'Belum Dipupuk') { ?>
      <span
class=" badge bg-warning">Belum
Dipupuk</span>
    <?php } elseif
($data['status'] == 'Sedang Dipupuk') { ?>
      <span
class=" badge bg-success">Sedang
Dipupuk</span>
    <?php } elseif
($data['status'] == 'Selesai Dipupuk') { ?>
      <span
class=" badge bg-primary">Selesai
Dipupuk</span>
    <?php } ?>
  </td>
  <td>
    <b>petani.php</b>
    <?php
include "header.php";
?>
    <!-- Content wrapper -->

```

```

<div class="content">
  <!-- Content -->
  <div class="container-xxl flex-grow-1
container-p-y order-1">
    <div class="row">
      <div class="card">
        <div class="d-flex align-items-end
row">
          <div class="col-sm-12">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title text-
primary">Data Petani</h5>
              <table id="responsive"
class="table responsive display">
                <thead>
                  <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Nama
Petani</th>
                    <th>Jenis
Kelamin</th>
                    <th>Alamat</th>
                    <th>No HP</th>
                  </tr>
                </thead>
                <tbody class="table-
border-bottom-0">
                  <?php
$query =
mysqli_query($k, "select * from petani order
by nama_petani asc");
                    while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) {
                      ?>
                      <tr>
                        <td>
                          <?= $no++ ?>
                        </td>
                        <td>
                          <?=
$data['nama_petani'] ?>
                        </td>
                        <td>
                          <?=
$data['jenis_kelamin'] ?>
                        </td>

```

```

<td>
  <?=
$data['alamat'] ?>
</td>
<td>
  <?=
$data['no_hp'] ?>
</td>
</tr>
<?php
require_once "header.php";
if (isset($_GET['ubah'])) {
  $data =
mysqli_fetch_array(mysqli_query($k,
"select * from perkebunan where
id_perkebunan =
$_GET[id_perkebunan]"));
}
?>
<!-- Content wrapper -->
<div class="content">
  <!-- Content -->
  <div class="container-xxl flex-grow-1
container-p-y order-0">
    <div class="row">
      <div class="card">
        <div class="d-flex align-items-end
row">
          <div class="col-sm-12">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title text-
primary">Form Jumlah Pupuk</h5>
              <form method="post">
                <div class="row">
                  <div class="col-sm-
6">
                    <div class="mb-3
forms-input-groups">
                      <label
class="form-label">Divisi - Blok - Varietas
:</label>
                      <select
name="id_perawatan" class="form-control"
required>

```

```

        <option
value="">-- Tanggal - Divisi - Blok -
Varietas --</option>
        <?php $query
= mysqli_query($k, "select * from pengguna
inner join perawatan on
perawatan.id_pengguna =
pengguna.id_pengguna inner join
perkebunan on
perkebunan.id_perkebunan=perawatan.id_pe
rkebunan where perawatan.id_pengguna =
'$_SESSION[id_pengguna]' and
perawatan.id_perawatan not in (select
id_perawatan from jumlah_pupuk) order by
perawatan.tanggal_rawat desc");
        while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) { ?>
        <option
value="<?= $data['id_perawatan']
?>">Tanggal : <?= $data['tanggal_rawat'] ?>
- Divisi : <?= $data['divisi']; ?> - Blok
: <?=
$data['blok'] ?> - Varietas : <?=
$data['varietas'] ?>
        </option>
        <?php } ?>
        </select>
        </div>
        </div>
        <div class="col-sm-
6">
        <div class="mb-3
forms-input-groups">
        <label
class="form-label">Petani :</label>
        <select
name="id_petani" class="form-control"
required>
        <option
value="">-- Pilih Petani --</option>
        <?php $query
= mysqli_query($k, "select * from petani
order by nama_petani asc");
        while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) { ?>
        <option

```

```

value="<?= $data['id_petani'] ?>"><?=
$data['nama_petani']; ?>
        </option>
        <?php } ?>
        </select>
        </div>
        </div>
        </div>
        <div class="row">
        <div class="col-sm-
4">
        <div class="mb-3
forms-input-groups">
        <label
class="form-label">Pupuk :</label>
        <select
name="id_pupuk" class="form-control"
required>
        <option
value="">-- Pilih Pupuk --</option>
        <?php $query
= mysqli_query($k, "select * from pupuk
order by jenis_pupuk asc");
        while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) { ?>
        <option
value="<?= $data['id_pupuk'] . " " .
$data['stok'] ?>"><?= $data['jenis_pupuk'];
?></option>
        <?php } ?>
        </select>
        </div>
        </div>
        <div class="col-sm-
4">
        <div class="mb-3
forms-input-groups">
        <label
class="form-label">Tanggal :</label>
        <input
name="tanggal" type="date" class="form-
control" value="<?= $tgl; ?>"
required />
        </div>
        </div>
        </div>
        <div class="col-sm-

```



```

(empty($data['tanggal'])) {
    echo date('Y-m-d');
} else {
    echo $data['tanggal'];
} ?>
</td>
<td>
    <?=$data['keterangan']; ?>
</td>
</tr>
<?php
}
?>
</tbody>
</table>
<script>
    setTimeout("print( );", 1000);
</script>
laporanpupukmasuk.php
<?php require_once "../koneksi.php"; ?>
<link rel="stylesheet" href="css.css">
<h1>Laporan Stok Pupuk</h1>
<hr>
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Jenis</th>
            <th>Stok</th>
            <th>Tanggal</th>
            <th>Keterangan</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody align="center">
        <?php
            $query = mysqli_query($k, "SELECT
jenis_pupuk, stok, keterangan, (select
tanggal from pupuk_masuk where
pupuk_masuk.id_pupuk = pupuk.id_pupuk
order by tanggal desc limit 1) as tanggal
from pupuk order by jenis_pupuk asc");
            while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) {
                ?>
                <tr>
                    <td>

```

```

        <?=$no++; ?>
    </td>
    <td>
        <?=$data['jenis_pupuk']; ?>
    </td>
    <td>
        <?=$data['stok']; ?>
    </td>
    <td>
        <?php if
(empty($data['tanggal'])) {
            echo date('Y-m-d');
        } else {
            echo $data['tanggal'];
        } ?>
    </td>
    <td>
        <?=$data['keterangan']; ?>
    </td>
</tr>
<?php
}
?>
</tbody>
</table>
<script>
    setTimeout("print( );", 1000);
</script>
laporanjumlahpupuk.php
<?php require_once "../koneksi.php"; ?>
<link rel="stylesheet" href="css.css">
<h1>Laporan Jumlah Pupuk</h1>
<hr>
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Divisi</th>
            <th>Blok</th>
            <th>Varietas</th>
            <th>Nama Petani</th>
            <th>Pupuk</th>
            <th>Tanggal</th>
            <th>Jumlah</th>
        </tr>
    </thead>

```

```

<tbody align="center">
  <?php
    $query = mysqli_query($k, "select *
from jumlah_pupuk inner join perawatan on
perawatan.id_perawatan =
jumlah_pupuk.id_perawatan inner join
perkebunan on perkebunan.id_perkebunan =
perawatan.id_perkebunan inner join petani
on petani.id_petani =
jumlah_pupuk.id_petani inner join pupuk on
pupuk.id_pupuk = jumlah_pupuk.id_pupuk
where jumlah_pupuk.tanggal >= " .
$_GET['tgl1'] . " and jumlah_pupuk.tanggal
<= " . $_GET['tgl2'] . "order by
perawatan.tanggal_rawat desc,
perawatan.id_perawatan asc");
    while ($data =
mysqli_fetch_array($query)) {
      ?>
      <tr>
        <td>
          <?= $no++ ?>
        </td>
        <td>
          <?= $data['divisi'] ?>
        </td>
        <td>
          <?= $data['blok'] ?>
        </td>

```

```

<td>
  <?= $data['varietas'] ?>
</td>
<td>
  <?= $data['nama_petani'] ?>
</td>
<td>
  <?= $data['jenis_pupuk'] ?>
</td>
<td>
  <?= $data['tanggal'] ?>
</td>
<td>
  <?= $data['jumlah'] ?>
</td>
</tr>
<?php
  }
?>
</tbody>
</table>
<script>
  setTimeout("print( );", 1000);
</script>
logout.php
<?php
session_start();
session_destroy();
header('Location: index.php');

```