

# PORTFOLIO

VICHA FARAZAH LA  
2024

---

Portofolio ini menceritakan beberapa sertifikasi dan project yang sudah saya lakukan selama kuliah dengan fokus pada analisis data dan visualisasi data

# TABLE OF CONTENTS

01	ABOUT ME	06	PROYEK “DASHBOARD VISUALIZATION”	EMPLOYEE
02	PROYEK “PREPROCESSING DATA PADA DATASET SURVEI MEDIA SOSIAL”	07	PROYEK ‘WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA PERPUSTAKAAN’	
03	PROYEK “CONSUMER ELECTRONIC SALES DATA”	08	SERTIFIKASI	
04	PROYEK “KLASIFIKASI CYBERBULLYING PADA TWITTER”			

# ABOUT ME

VICHA FARAZAHLA

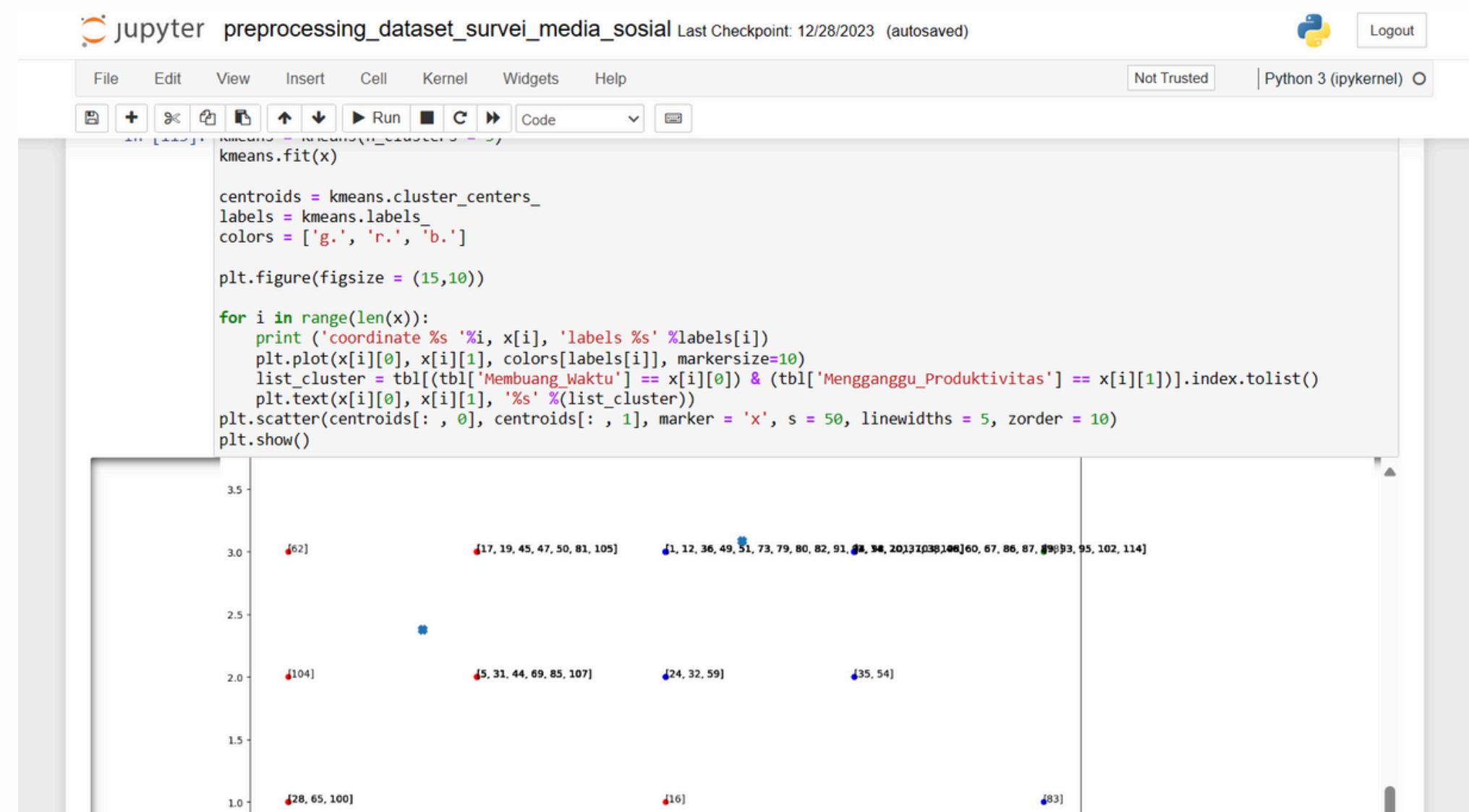


Saya adalah mahasiswa Informatika semester 6 Universitas Ahmad Dahlan dengan minat yang kuat dalam analisis data. Saya memiliki keahlian dalam mengolah dan menganalisis dan memvisualisasi data yang telah saya pelajari dan asah selama perkuliahan.

Selain keahlian teknis, saya juga memiliki kemampuan interpersonal yang baik. Saya senang bekerja dalam tim, dan mampu berkomunikasi dengan baik dengan orang lain untuk menyampaikan ide dan hasil analisis saya.

# PROYEK “PREPROCESSING DATA PADA DATASET SURVEI MEDIA SOSIAL”

<https://github.com/vichafara/datmin.git>



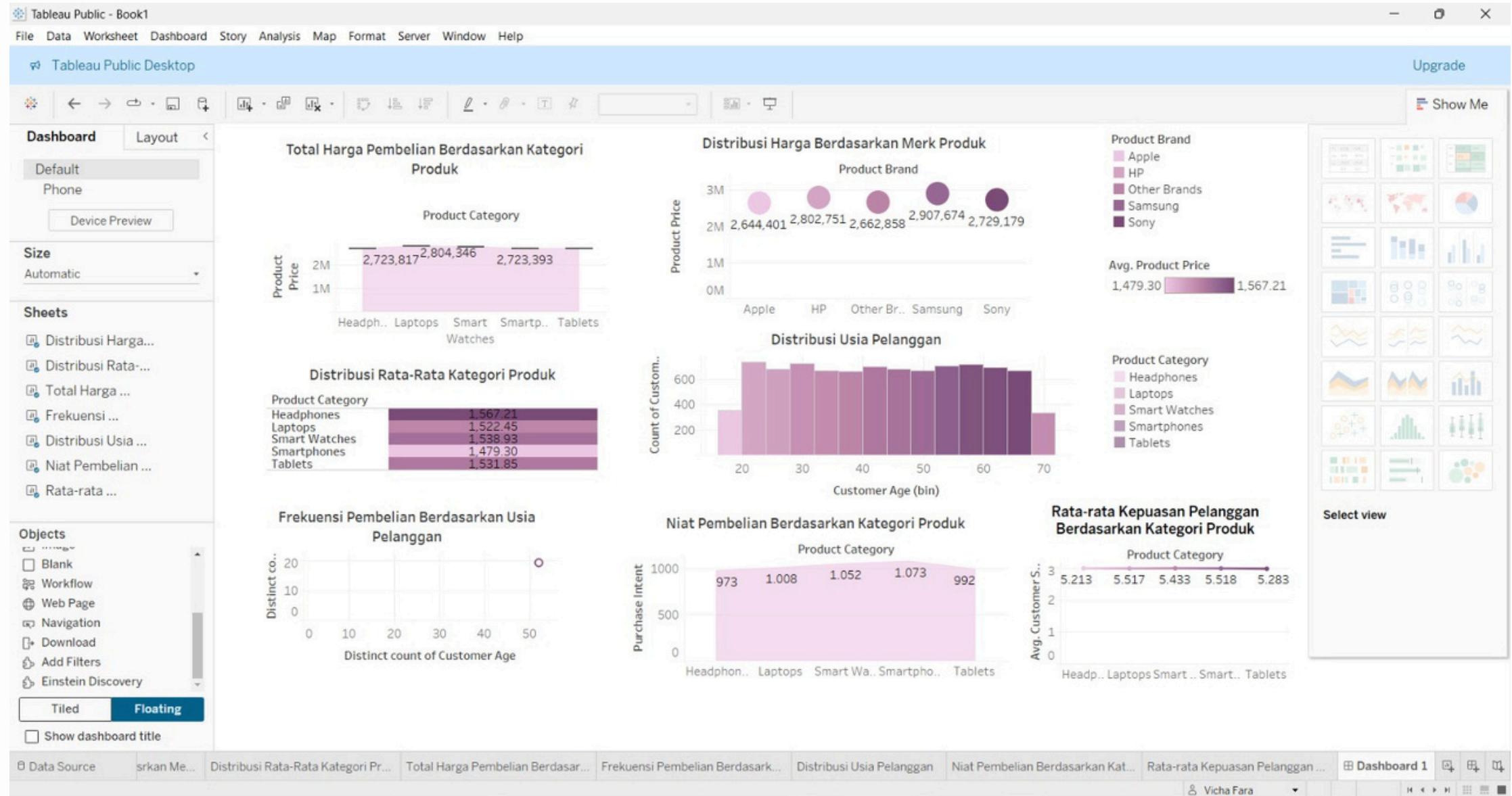
Menggunakan dataset survei media sosial dengan konsep menganalisis penggunaan media sosial pada suatu kelompok tertentu.

Proyek ini bertujuan untuk memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang dampak penggunaan media sosial pada kelompok tertentu, dengan memfokuskan perhatian pada variabel-variabel tertentu yang ditemukan dalam dataset survei media sosial.

Proyek ini dikerjakan menggunakan metode K-Means dengan melalui tahap proses cleaning, selection, transformation, preprocessing, clustering, dan forecasting sampai menemukan objek-objek yang bergabung dalam sebuah kelompok.

# PROYEK “CONSUMER ELECTRONIC SALES DATA”

<https://github.com/vichafara/visualisasi.git>



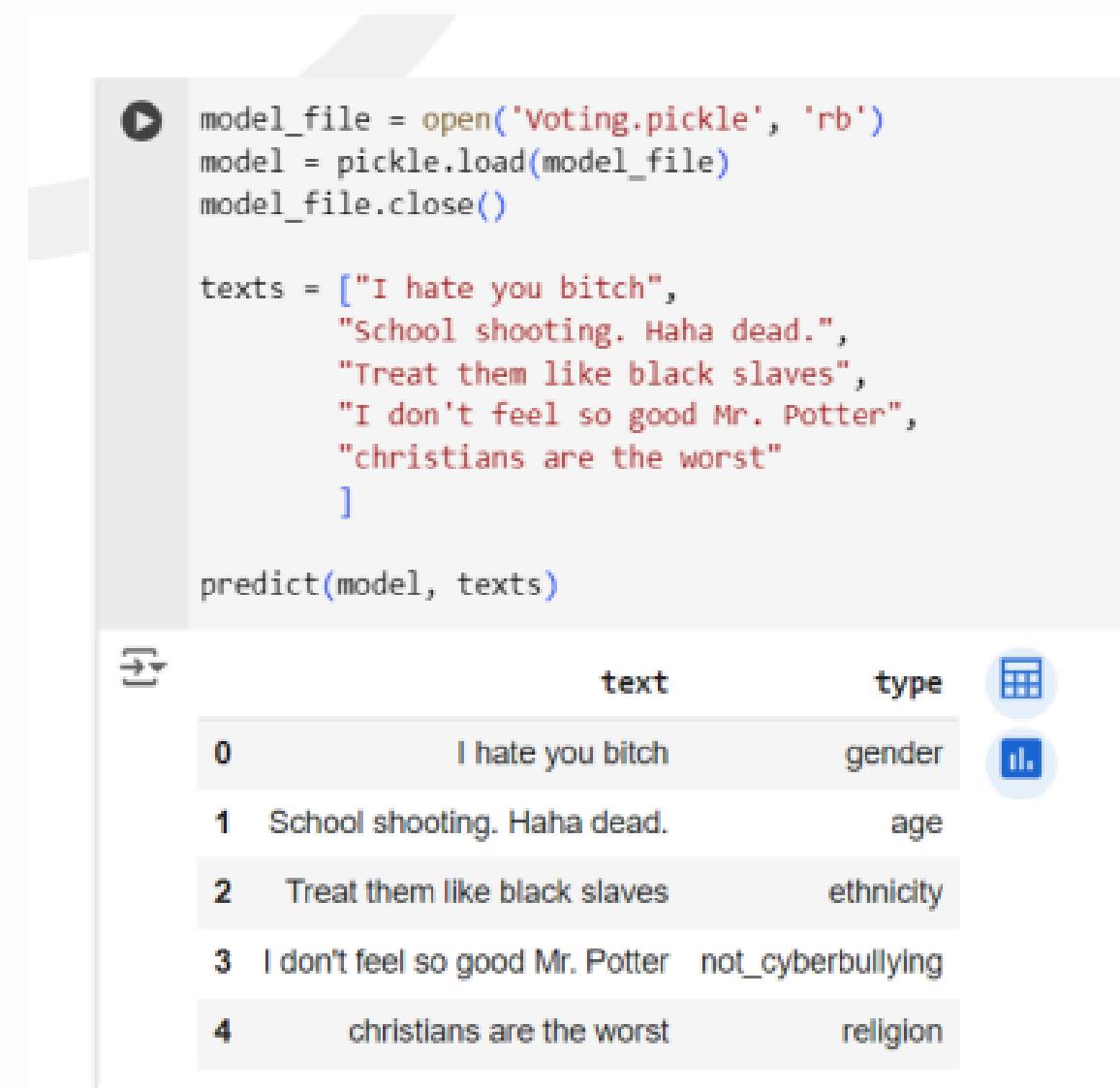
Menggunakan dataset `consumer_electronic_sales_data.csv` yang telah dilakukan preprocessing data.

Proyek ini bertujuan untuk membangun dashboard yang interaktif menggunakan tools Tableau untuk menganalisis data mengenai data penjualan.

Proyek ini dikerjakan dengan menerapkan teknik analisis data untuk mengoptimalkan strategi pemasaran dan meningkatkan penjualan.

# PROYEK “KLASIFIKASI CYBERBULLYING PADA TWITTER”

<https://github.com/vichafara/pba.git>



```
model_file = open('Voting.pickle', 'rb')
model = pickle.load(model_file)
model_file.close()

texts = ["I hate you bitch",
        "School shooting. Haha dead.",
        "Treat them like black slaves",
        "I don't feel so good Mr. Potter",
        "christians are the worst"]

predict(model, texts)
```

	text	type
0	I hate you bitch	gender
1	School shooting. Haha dead.	age
2	Treat them like black slaves	ethnicity
3	I don't feel so good Mr. Potter	not_cyberbullying
4	christians are the worst	religion

Menggunakan dataset yang didapatkan dari kaggle “cyberbullying\_tweets.csv”

Proyek ini bertujuan untuk menganalisis data dan melakukan preprocessing pada data agar data dapat lebih mudah dipahami.

Proyek ini dikerjakan menggunakan library numpy, pandas, pickle, seaborn, matplotlib, NLTK, dan SKLearn. Hasil dari proses klasifikasi teks menggunakan model yang telah dilatih terdapat pada gambar di samping. Setiap teks dikategorikan ke dalam tipe atau label tertentu berdasarkan kontennya

# PROYEK VISUALIZATION“

# “DASHBOARD

# EMPLOYEE

<https://github.com/vichafara/visdat.git>



Menggunakan dataset “Employee-Master.csv”

Proyek ini bertujuan untuk melakukan pengembangan dashboard visualisasi data menggunakan Bokeh dengan bahasa pemrograman Python. Melakukan analisis mendalam terhadap data karyawan.

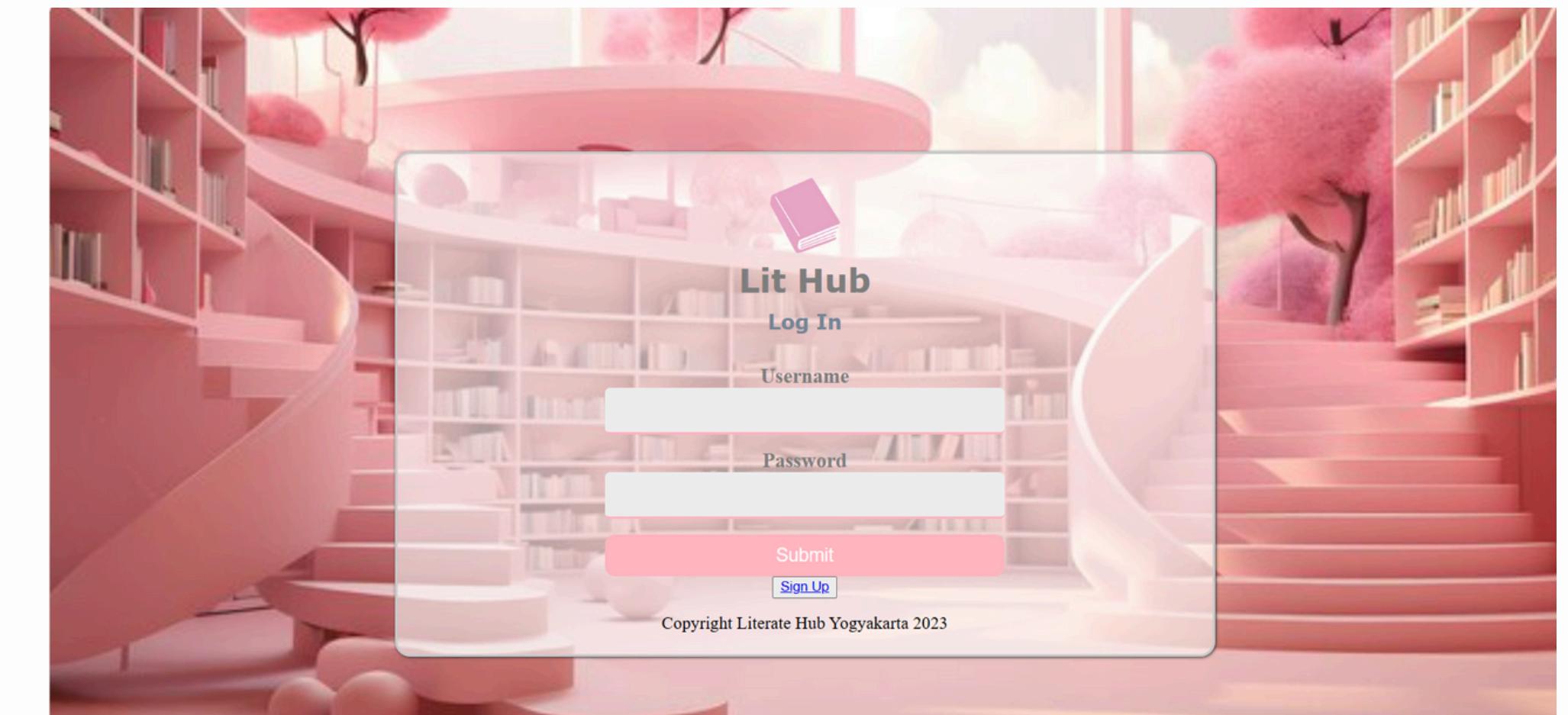
Proyek ini dikerjakan dengan menerapkan jenis visualisasi data yang relevan dengan data karyawan, seperti bar chart, pie chart, line chart, area chart, scatter plot, dan histogram.

# PROYEK WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA PERPUSTAKAAN

<https://github.com/vichafara/pwd.git>

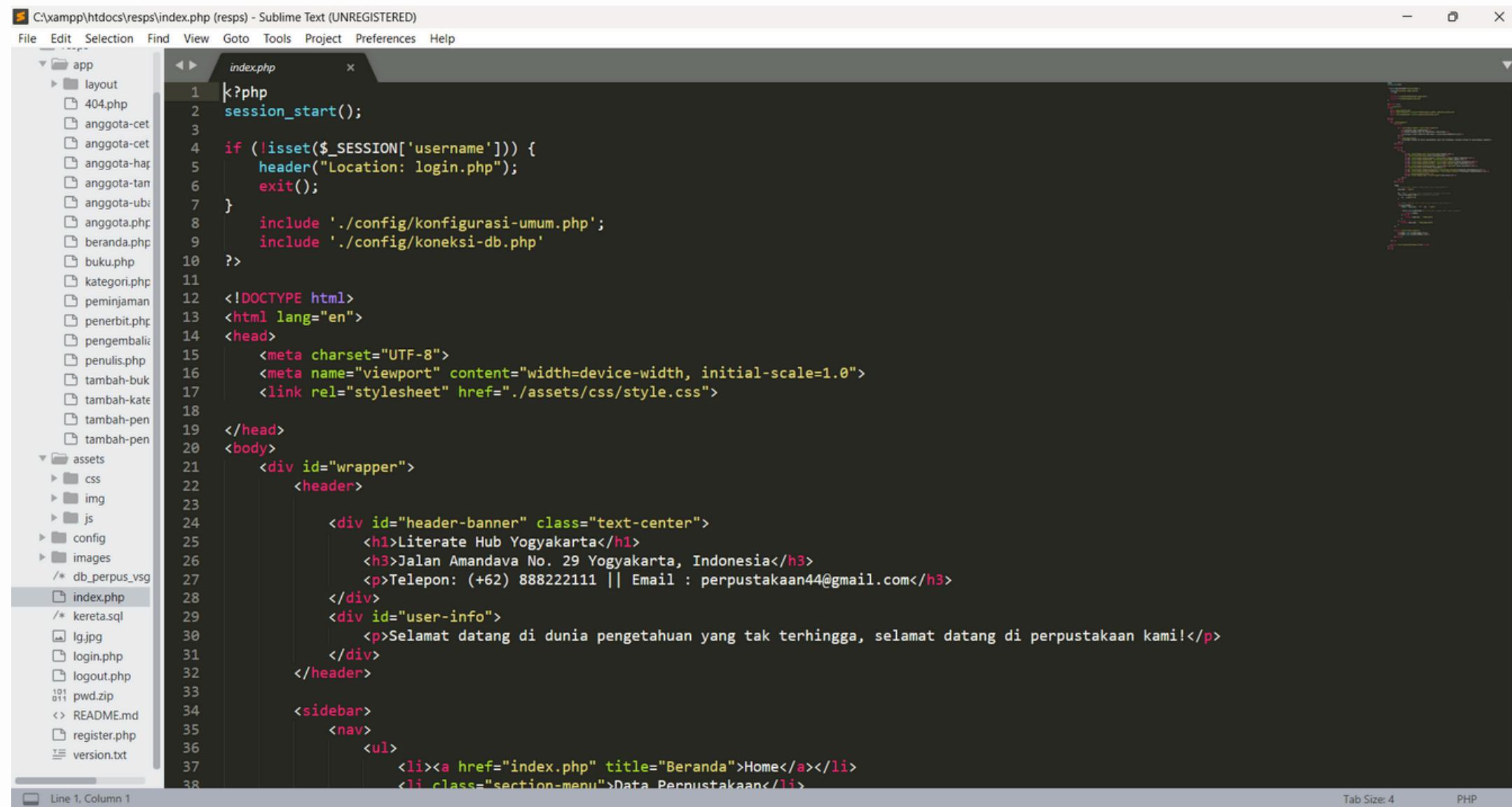
Membangun aplikasi web sederhana dengan menggunakan HTML, CSS, JavaScript, dan PHP.

Terdapat fitur seperti menambah dan menghapus data anggota perpustakaan dan mencetaknya dalam bentuk file pdf.



# PROYEK WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA PERPUSTAKAAN

<https://github.com/vichafara/pwd.git>



The screenshot shows the Sublime Text editor with the file 'index.php' open. The code is a PHP script for a library website. It includes session handling, header redirection if no username is set, and includes configuration and database connection files. The main content starts with an HTML header and body, featuring a banner with the library's name and address, a user info section with a welcome message, and a sidebar navigation menu with links to 'Home' and 'Data Perpustakaan'.

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: login.php");
    exit();
}

include './config/konfigurasi-umum.php';
include './config/koneksi-db.php'

!DOCTYPE html
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="./assets/css/style.css">
</head>
<body>
    <div id="wrapper">
        <header>

            <div id="header-banner" class="text-center">
                <h1>Literate Hub Yogyakarta</h1>
                <h3>Jalan Amandava No. 29 Yogyakarta, Indonesia</h3>
                <p>Telepon: (+62) 88822111 | Email : perpustakaan44@gmail.com</p>
            </div>
            <div id="user-info">
                <p>Selamat datang di dunia pengetahuan yang tak terhingga, selamat datang di perpustakaan kami!</p>
            </div>
        </header>

        <sidebar>
            <nav>
                <ul>
                    <li><a href="index.php" title="Beranda">Home</a></li>
                    <li class="section-menu">Data Perpustakaan</li>
                </ul>
            </nav>
        </sidebar>
    </div>
</body>

```

Terdapat fitur seperti data anggota, transaksi pengembalian, dan transaksi peminjaman. Website ini dihubungkan langsung dengan database dengan menggunakan PHP dengan MYSQL.

# SERTIFIKAT



Daftar asistensi mata praktikum yang dikuati :

No	Mata Praktikum	Laboratorium
1	Matematika Diskrit	Online
2	Pemrograman Web	Multimedia

## Asisten Praktikum

- Menguasai materi mengenai HTML, CSS, Javascript, dan PHP dengan baik
- Memahami cara mengolah database menggunakan MySQL
- Mempersiapkan dan memelihara peralatan laboratorium, seperti komputer, perangkat lunak, dan lain-lain yang diperlukan saat praktikum
- Menilai tugas praktikum, termasuk meninjau pekerjaan mahasiswa dan memberikan nilai

# SERTIFIKAT



## Sekretaris *Informatics Esports* 2022

- Membuat dan memelihara dokumen-dokumen penting, seperti daftar peserta, jadwal acara, dan laporan keuangan
- Membantu ketua panitia dalam menyusun rencana dan anggaran acara
- Menyusun laporan akhir acara

## Panitia Sponsorship PORSENI FTI 2022

- Mengembangkan proposal sponsor yang menarik
- Membangun dan memelihara hubungan dengan sponsor
- Memberikan layanan yang baik kepada sponsor

# SERTIFIKAT



## Panitia Kesehatan Porseni FTI 2023

- Memberi pertolongan pertama kepada peserta, panitia, dan penonton
- Membuat laporan tentang semua kasus kesehatan yang terjadi selama acara
- Menyiapkan peralatan obat-obatan yang diperlukan

UAD  
PERPUSTAKAAN

## Sertifikat

Nomor: L.3.3/054/H.1/V/2024

Diberikan kepada

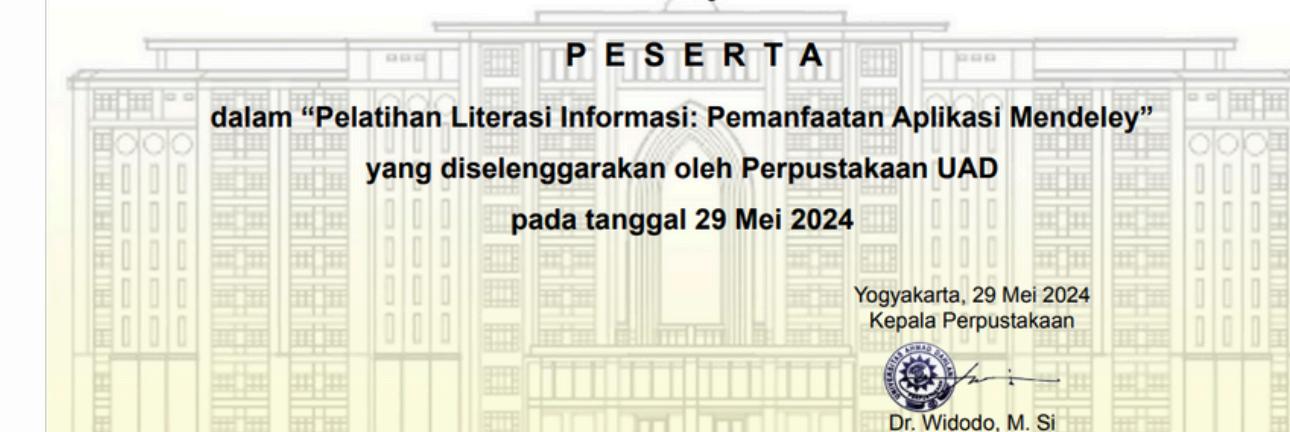
Vicha Farazahla

sebagai

## PESERTA

dalam "Pelatihan Literasi Informasi: Pemanfaatan Aplikasi Mendeley"  
yang diselenggarakan oleh Perpustakaan UAD  
pada tanggal 29 Mei 2024

Yogyakarta, 29 Mei 2024  
Kepala Perpustakaan  
Dr. Widodo, M. Si



## Pelatihan Literasi Informasi : Pemanfaatan Aplikasi Mendeley

- Menambah wawasan mengenai bagaimana cara menggunakan mendeley
- Memberikan informasi cara memaksimalkan penggunaan mendeley

# SERTIFIKAT



## Sertifikat

Nomor: L3.3/052/H.1/V/2024

Diberikan kepada

**Vicha Farazahla**

sebagai

### PESERTA

"Pelatihan Literasi Informasi: Pemaksimalan Ms Word & Cek Kesamaan Kata"  
yang diselenggarakan oleh Perpustakaan UAD  
pada tanggal 25 Mei 2024

Yogyakarta, 25 Mei 2024  
Kepala Perpustakaan  
  
Dr. Widodo, M. Si



## Sertifikat

Nomor: L3.3/053/H.1/V/2024

Diberikan kepada

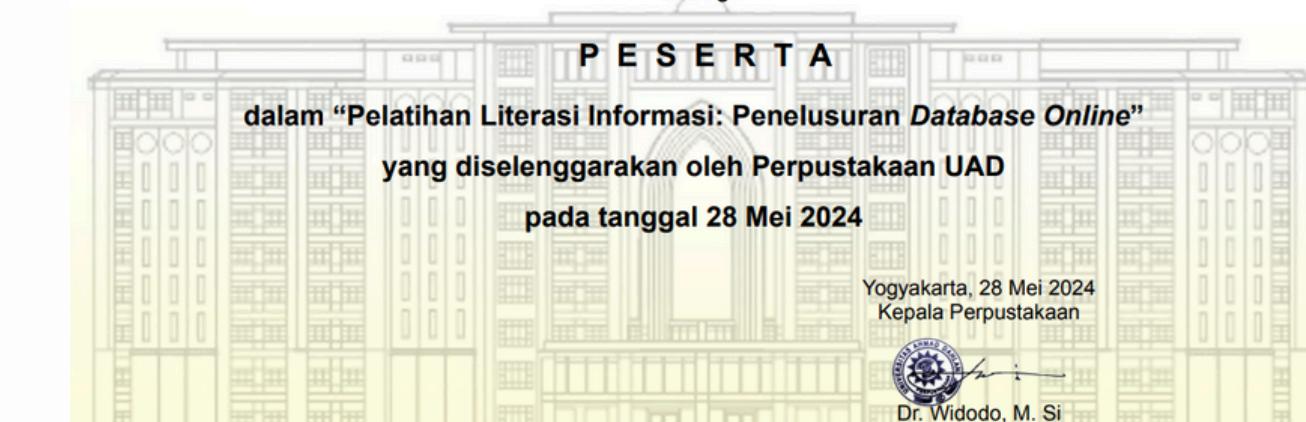
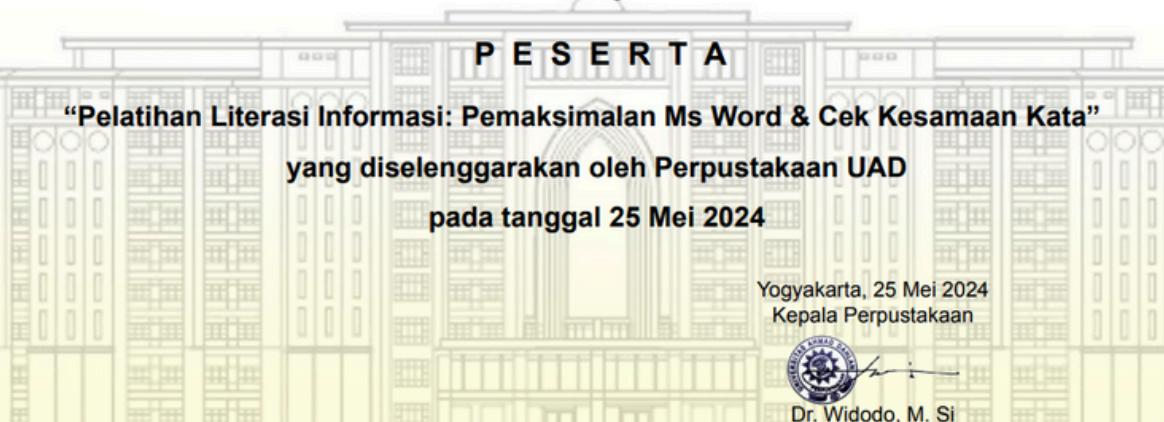
**Vicha Farazahla**

sebagai

### PESERTA

dalam "Pelatihan Literasi Informasi: Penelusuran Database Online"  
yang diselenggarakan oleh Perpustakaan UAD  
pada tanggal 28 Mei 2024

Yogyakarta, 28 Mei 2024  
Kepala Perpustakaan  
  
Dr. Widodo, M. Si



Pelatihan Literasi Informasi : Pemaksimalan Ms. Word & Cek Kesamaan Kata

- Mengembangkan wawasan tentang penggunaan fitur-fitur yang terdapat pada Ms. Word
- Mengetahui informasi tentang bagaimana cara mengecek kesamaan kata

Pelatihan Literasi Informasi : Penelusuran Database Online

- Menambah wawasan mengenai cara mencari database secara online
- Memberikan informasi yang tersedia dalam suatu database

# SERTIFIKAT



Pelatihan Soft Skills Tahap 1

- Mengidentifikasi karakteristik diri
- Melatih keberanian dan rasa percaya diri mengemukakan pendapat dan ide
- Mendapat keterampilan dasar dan dapat menginternalisasi sesuatu yang dipelajari dalam kehidupan sehari-hari.



Talkshow Soft Skills

- Meningkatkan soft skills yang dibutuhkan untuk menghadapi berbagai permasalahan
- Melatih kemampuan komunikasi, kepemimpinan, dan komunikasi yang efektif.

# SERTIFIKAT



## Sosialisasi PKM

- Mengembangkan kreativitas mahasiswa dalam mengembangkan ide/gagasan
- Memberikan informasi mengenai pemahaman dan keterampilan mahasiswa



## Seminar Nasional dan Business Plan Competition

- Menambah wawasan dalam bidang teknologi
- Melatih kemampuan berpikir kreatif dan inovatif