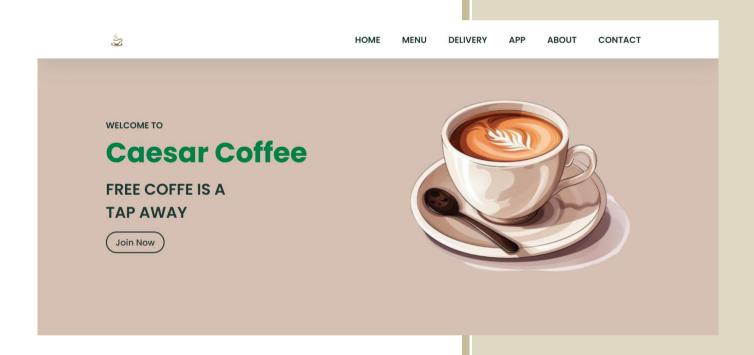
Caesar Coffee website



2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, modul pembelajaran ini dapat siselesaikan dengan baik. Modul ini dirancang untuk membantu siswa dan praktisi dalam memahami dan mengembangkan aplikasi berbasis web menggunakan Flask dan SQLite. Dengan adanya modul ini, diharapkan pembaca dapat memperoleh pemahaman mendalam tentang cara membangun website sederhana hingga komples dengan mengunakan teknilogi yang tersedia.

Pembuatan website menggunakan Flask dapat dilakukan dengan beberapa Langkah utama. Pertama, pastikan lingkungan pengembangan telah dipersiapkan dengan menginstal Python dan Flask di PyCharm menggunakan fitur Python Packages di PyCharm dengan mencari dan mengintal Flask melalui menu Python Packages. Setelah itu, kita Membuat struktur proyek yang terdirir dari file utama app.py, direktori templates/ untuk menyimpan file HTML, serta direktori static/ untuk menyimpan file CSS dan JavaScript.

Setelah sturktur proyek siap, kita mulai dengan Membuat rute (routing) di dalam app.py menggunakan decorator @app.route(' / ') yang akan menangani permintaan HTTP dari klien. Kita dapat menggunakn render_template untuk menampilkan halaman web denga HTML yang telah disusun di dalam folder templates/ . Selanjutnya,kita dapat menghubungkan aplikasi Flask dengan database SQLite untuk Menyimpan dan mengelola data. Hal ini dilakukan dengan menggunakan Pustaka sglite3 dalam Python.

Setelah semua komponen selesai di buat, webite dapat dijalanka dengan perintaj python app.py, dan dapat diakses melalui browser di alamat http://127.0.0.1:5000/. Dengan mengikuti Langkah-langkah tersebut, pembaca diharapkan mampu mengembangkan website berbasis Flask secara mandiri.

Kami mengucapkan teria kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan modul ini. Semoga modul ini dapat menjadi referensi yayng bermanfaat dan mendukung pembelajaran dalam dunia teknologi.

Malang, 25 Februari 2025

3-	BBPPMPV BOE / 300	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
3	BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	1 - 26
		TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, pembuatan website menjadi keterampilan yang sangat penting. Website tidak hanya digunakan untuk kerperluan bisnis, tetapi juga sebagai sarana komunikasi, edukasi, dan hiburan. Penggunaan framework web mempermudah proses pengembangan website, baik untuk pemula maupaun professional. Flask merupakan salah satu framework berbasis Python yang ringan dan flesibel, sehingga cocok digunakan untuk mengembangan website dengan cepat dan efisien. Dengan Flask, pengembang dapat membuat aplikasi wweb sederhana maupun kompleks dengan struktur kode yang mudah dipahami.

Selain itu, database juga memegang peranan penting dalam pengolaan data dalam sebuah website. Salah satu database yang sering digunakan bersama Flask adalah SQLite. SQLite merupakan database yang ringan dan mudah digunkan, sehingga sangat cocok untuk proyek kecil hingga menengah. Dengan kombinasi Flask dan SQLite, pengembang dapat membuat website yang memiliki performa baik dengan pengolaan data yang efektif.

Modul ini disusun untuk memberikan panduan Langkah demi Langkah dalam membangun website menggunakan Flask DAN SQLite. Modul ini mencakup berbagai aspek, mulai dari instalasi Flask, pembuatan struktur proyek, pembuatan tampilan dengan HTML dan CSS, hingga pengelolaan dat dengan SQLite.

1.2. Tujuan

Tujuan dari penyusunan modul ini adalah:

- 1. Memberikan pemahaman dasar tentang Flask dan cara penggunaanya dalam pembuatan website.
- 2. Menjelaskan struktur proyek Flask dan fungsinya masing-masing.
- 3. Menajarkan cara menghubungkan Flask dengan database SQLite.
- 4. Membantu siswa dan praktisi dalam membuat website yang dapat berjalan secara local maupun online.

BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:		Rev.:	Dibuat oleh:	2 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

1.3. Manfaat

Dengan memperlajari modul ini, pembaca diharapkan dapat:

- 1. Memahami dasar-dasar pengembangan web menggunakan Flask.
- 2. Mampu membuatt proyek web sederhana dengan struktur yang baik.
- 3. Mengelola database menggunakan SQLite dalam website Flask.
- 4. Mengembangkan website yang interatif dan dinamis.

1.4. Sistematika Modul

Modul ini disusun menjadi beberapa bab dengan sistematika sebagai berikut:

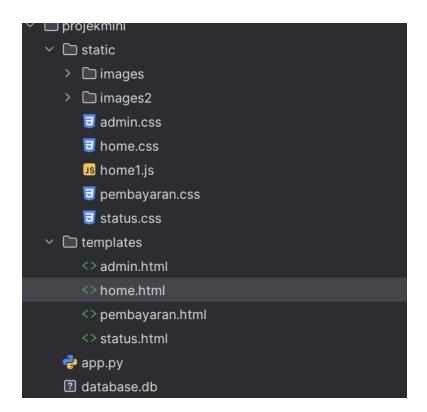
- 1. **Bab I: Pendahuluan** Membahas latar belakang, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan modul.
- 2. **Bab II: Struktur Proyek Flask** Menguraikan struktur direktori proyek Flask dan Desain sistem.
- 3. **Bab III: Backend dengan MICROFRAMEWORK FLASK PYTHON** Membahas cara mengelola database dengan SQLite dalam aplikasi Flask.
- 4. Bab IV: Frontend dengan HTML CSS dan JS Membahas cara mengelola Frontend.

BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:		Rev.:	Dibuat oleh:	3 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

BAB II STRUKTUR PROYEK FLASK

2.1.Struktur Direktori Proyek

Saat membangun website dengan Flask, kita perlu memiliki struktur proyek yang rapi agar mempermudahkan pengelolaan file dan pemanggilan fungsi. Struktur direktori proyek Flask umumnya terlihat seperti berikut:



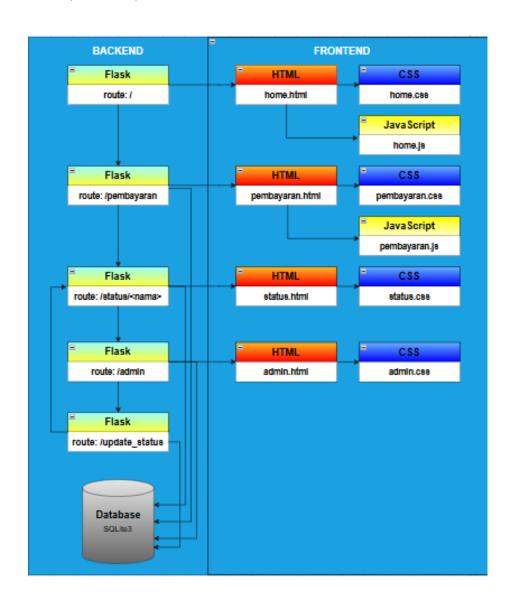
Setiap folder memiliki fungsinya masing-masing:

- static/ Folder ini Menyimpan file static seperti CSS, JavaScript, dan gambar.
- templates/ Folder yang menyimpan file HTML yang akan dirender oleh Flask.
- App.py File utama yang menjalankan website Flask,menangani request, dan menghubungkan ke database.
- Database.db Database SQLite untuk Menyimpan data pesanan.

BBPPMPV	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	4 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

2.2. Desain Sistem

Cara kerja website dapat dilihat pada flowchart berikut.



BBPPMPV	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	5 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

*Keterangan:

Flask akan bekerja sebagai Backend yang menangani input data dan disimpan ke database;

HTML, CSS, dan JavaScript akan menjadi tampilan utama website;

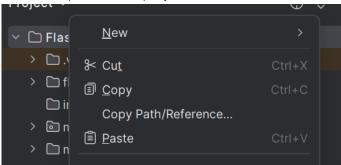
SQLite3 berperan sebagai database, yang menyimpan data-data yang telah dimasukkan oleh pengguna.

BAB III BAKEND DENGAN MICROFRAMEWORK FLASK PYTHON

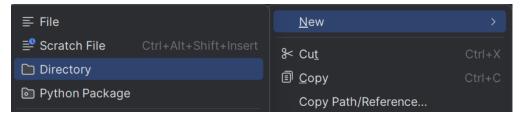
3.1.Membuat File Di Pycharm

Untuk Membuat setiap file di Pychram, lakukan Langkah – Langkah berikut:

1. Klik kanan pada folder proyek (folder anda).

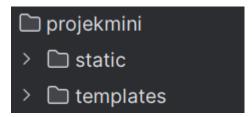


2. Terus klik **new** => **Directory** buat nama terserah kalian (projekmini).

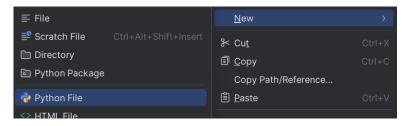


- 3. Terus klik kanan yang directory yang anda buat.
 - Buat nama folder "templates" untuk file HTML.
 - Buat nama folder " static " untuk file CSS, JAVASCRIPT, dan Gambar.

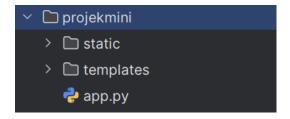
BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	6 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	



- 4. Untuk Membuat file app.py (file utama)
 - Klik kanan ke directory yang anda buat
 - Klik new => Python File



5. Ketik nama file: "app.py", lalu klik enter.



3.2. Membangun Backend dengan Flask Python

Berikut adalah cara memulai membangun Backend Website dengan Flask:

1. Ketik kode di bawah ini

```
from flask import Flask, render_template, request, redirect, url_for, jsonify
import sqlite3
app = Flask(__name__)
```

Kode tersebut mengimpor beberapa modul dan fungsi dari Flask, modul sqlite3 di Python, serta inisialisasi aplikasi Flask.

2. Koneksi ke database

"≸"BBP	PPMPV	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE		Program Keahian:		Rev.:	Dibuat oleh:	7 - 26
		TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

```
def connect_db(): 5 usages
    return sqlite3.connect('database.db')
```

Dengan fungsi connect_db()connect_db(), kaliandapat dengan mudah mengelola koneksi ke database SQLite dan menjalankan operasi database dalam aplikasi Flask.

3. Buat tabel jika belum tersedia

Tabel ini akan terkoneksi dengan DB Browser, yang mana data-data seperti nama, menu, dan lainnya akan tersimpan di dalamnya.

4. Buat route untuk halaman utama

```
@app.route('/')
def home_page():
    return render_template('home.html')
```

Kode di atas adalah contoh penggunaan route dalam Flask. Pada fungsi home_page, route akan mengembalikan file HTML yaitu home.html.

BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR . <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal		Dibuat oleh:	8 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

5. Halaman pembayaran pelanggan

Pada route ini akan berisi data-data dalam database yang memuat nama, menu, harga, jumlah, dan total harga, serta menampilkan file pembayaran.html. Pelanggan juga dapat melakukan pemesanan pada halaman ini.

1. Menjalankan program

```
if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True, host='0.0.0.0')
```

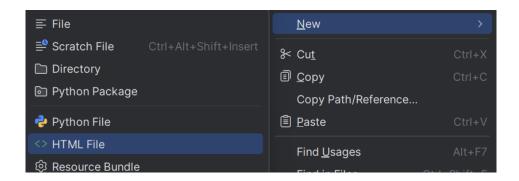
Kode di atas berfungsi untuk menjalankan program yang telah dibuat sebagai auto- reload, debugger jika terjadi error , serta akses dari jaringan eksternal.

BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:		Rev.:	Dibuat oleh:	9 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

BAB IV FRONTEND DENGAN HTML CSS DAN JS

4.1. Membuat Stuktur Halaman HTML

Buat file "home.html" di dalam templates/ untuk menampilkan halaman utama website



4.2. Code home.html

Ikuti yang ada di dalam foto tersebut

4.3. Menghubungkan ikon dari Boxicons.com

Kalian cari di google atau crome search "boxicons.com "



Dan kalian akan di menuju ke website "boxicons.com"

BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	10 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	



High Quality Web Icons

Simple Open Source icons carefully crafted for designers & developers

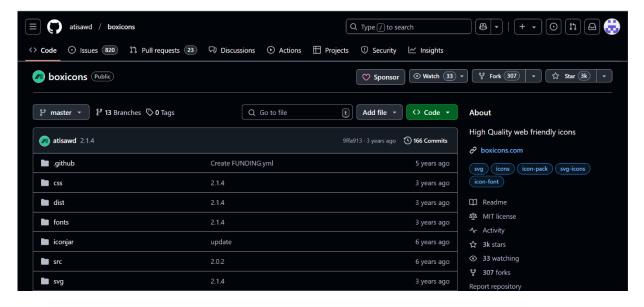


Sekarang kalian klik pojok kanan atas " Github "

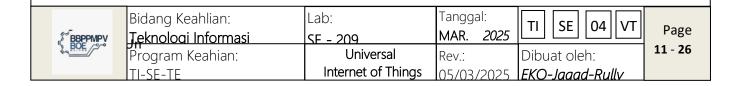
Github Usage

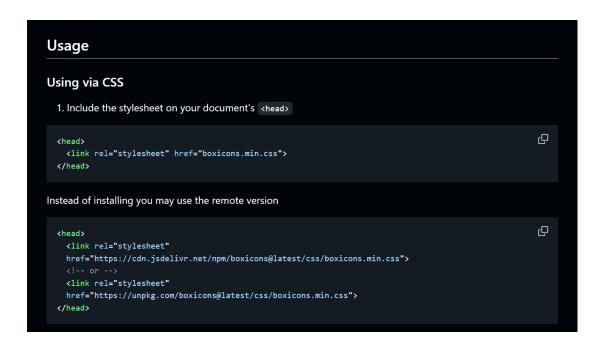
Download v2.1.4

Kalian akan menuju ke akun github website tersebut dan harus mempunyai akun github masingmasing



Kalian scroll kebawah sampai menemukan " Usage "





Terus kalian bertuju ke text " intead of installing you may use the remote version "

```
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@latest/css/boxicons.min.css">
```

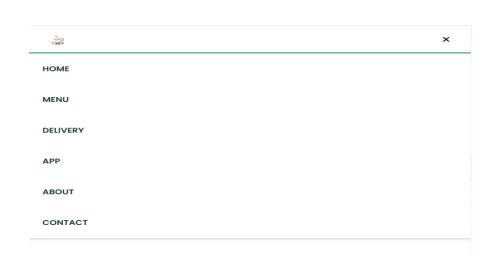
Terus kalian copy paste ke html yang kalian buat di dalam " head "

Sekarang saya tunjukkan hasil navbar saya, setelah itu kita membuat navbar yang sesuai dengan saya tunjukkan dibawah hasil navbar ada code HTML,CSS dan JS. kalian ikuti code dari foto dibawah ini :

Output navbar



BBPPMPV BOE /200	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF = 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
) BOE	Program Keahian: TI-SE-TE	Universal Internet of Things	Rev.: 05/03/2025	Dibuat oleh: <i>EKO-Jaaad-Rully</i>	12 - 26



BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	13 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

HTML

```
√ <body>
<header>
    <a href="#" class="logo"><img src="../static/images/logo2.jpeg" alt=""></a>
    <div class="bx bx-menu" id="menu-icon"></div>
    <a href="#home">Home</a>
       <a href="#menu">Menu</a>
       <a href="#delivery">Delivery</a>
        <a href="#app">App</a>
        <a href="#about">About</a>
        <a href="#contact">Contact</a>
    </header>
 </body>
 <script src="../static/home.js"></script>
 </html>
```

Bidang Keahlian:	Lab:	Tanggal:	TI SE 04 VT	Page
Teknologi Informasi	SF - 209	MAR. <i>2025</i>		I ugc
Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	14 - 26
TI_SF_TF	Internet of Thinas	05/03/2025	FKO-lagad-Rully	

CSS

BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	15 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

JAVASCRIPT

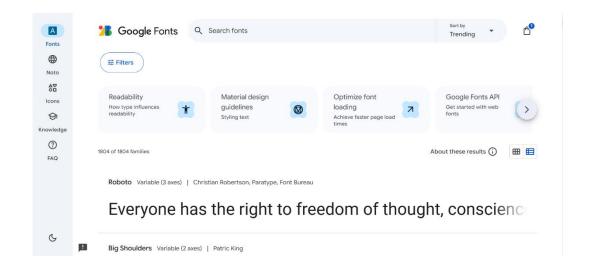
```
let menu = document.querySelector('#menu-icon');
let navbar = document.querySelector('.navbar');
menu.onclick = () => {
   menu.classList.toggle('bx-x');
   navbar.classList.toggle('active');
}
window.onscroll = () => {
   menu.classList.remove('bx-x');
  navbar.classList.remove('active');
```

	Bidan
PV	Jekno
9,~0	Progra

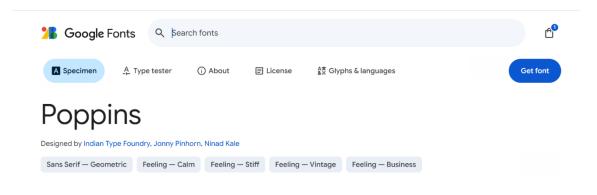
Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	16 - 26
TI CE TE	Internet of Thinas	05/02/2025	EVO logged Bully	

4.4. Menghubungkan font "Poppions"

• Kalau sudah kalian buka di google search " https://fonts.google.com/ "



Kalau sudah di website google font kalian kalian klik "Serach fonts "ketik "Poppions"

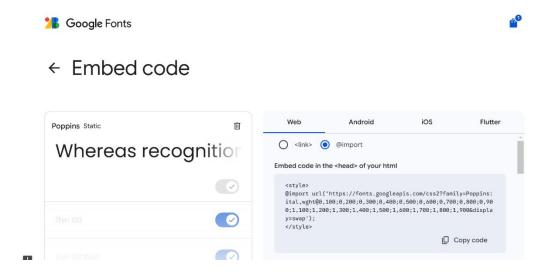


Kalian klik "get font" di kanan atas tersebut

_	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
Program Keanian:	Program Keahian:			Dibuat oleh:	17 - 26
		Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	



Kalau sudah di halaman tersebut kalian klik "Get embed code "



Kalau sudah di halaman tersebut kita copy code yang ada di pojok kanan bawah tersebut

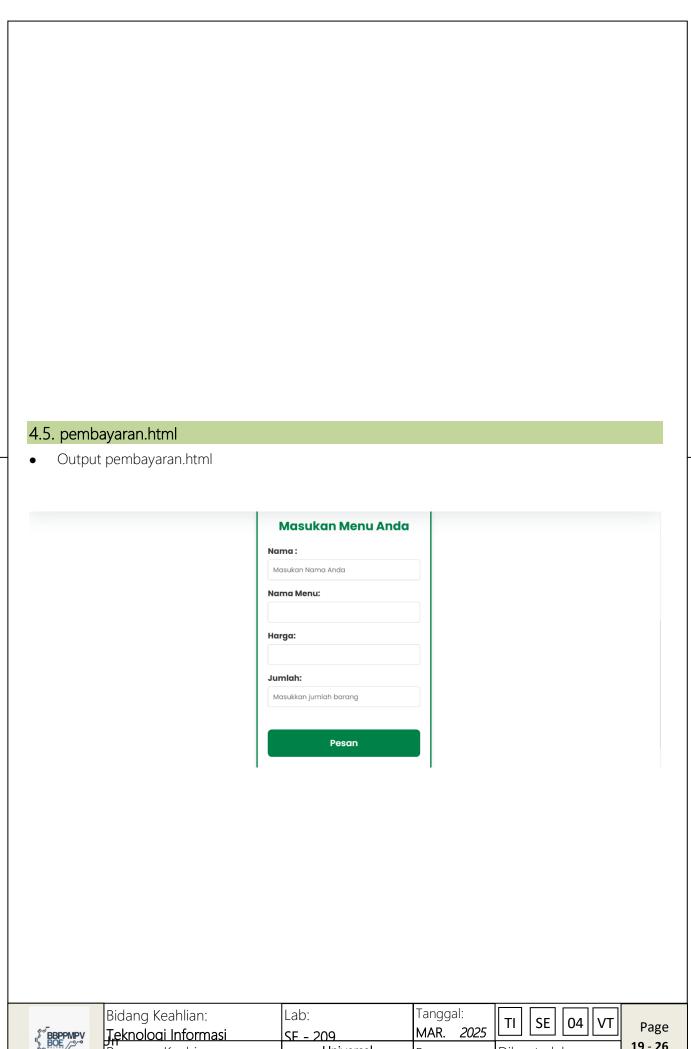
```
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:
ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,90
0;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&displa
y=swap');
</style>
                                              □ Copy code
```

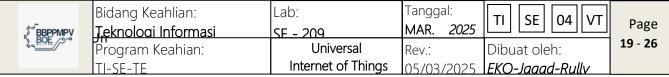
Paste code tersebut ke CSS yang kalian buat

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500



Bidang Keahlian:	Lab:	Tanggal:	TI SE 04 VT	
Teknologi Informasi	SF - 209	MAR. <i>2025</i>		Page
Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	18 - 26
TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	







SHOP COFFEE MENU



BBPPMPV BOE	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	20 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

HTML

```
<section class="shop">
       <span>Shop Coffee</span>
       <h1>Menu</h1>
   </div>
   <div class="shop-container">
               <img src="../static/images2/macc.png" rel="">
           </div>
           <div class="stars">
               <i class='bx bxs-star'></i>
               <i class='bx bxs-star'></i>
           </div>
           <h2>Macchiato</h2>
           <span>$ 11</span>
       </div>
               <img src="../static/images2/cappu.png" rel="">
           </div>
           <div class="stars">
               <i class='bx bxs-star'></i>
               <i class='bx bxs-star'></i></i>
               <i class='bx bxs-star-half'></i>
           </div>
           <h2>Cappucino</h2>
           <span>$ 10</span>
       </div>
```

PV	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
-0	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	21 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

CSS

```
1 * {
21 ^ 25
2 margin: 0;
3 padding: 0;
4 box-sizing: border-box;
5 scroll-padding-top: 2rem;
6 text-decoration: none;
7 list-style: none;
8 scroll-behavior: smooth;
9 font-family: "Poppins", serif;
33 vidth: 100%;
4 right: 0;
7 right: 0;
7 right: 0;
8 scroll-behavior: #808148;
11 --main-color: #808148;
12 --second-color: #1e3932;
13 bockground: var(--main-color);
14 *:selection {
15 color: #fff;
16 dologof
2 color: #fff;
2 dologof
2 display: flex;
3 display: flex;
4 padding: 50px 10%;
4 padding: 50px 10%;
4 logof
2 color: #fff;
4 dologof
4 display: flex;
4 logof
5 display: flex;
5 padding: 15px 10%;
5 padding: 15px 10%;
5 logof
6 display: flex;
7 logof
8 logof
```

Kode lebih lengkapnya ada di GitHub

https://github.com/Zedrise/tempaltes-css-website.git

_	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR. 2025	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	22 - 26
	TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv	

JavaScript

```
function redirectToStatus() {
   const nama = document.getElementById("nama").value;
   const menu = document.getElementById("menu").value;
   const harga = document.getElementById("harga").value;
   const jumlah = document.getElementById("jumlah").value;

if (!nama || !menu || !harga || !jumlah) {
     alert("Harap isi semua field!");
     return;
}
```

```
fetch('/pembayaran', {
    method: 'POST',
    headers: {
        'Content-Type': 'application/json',
    },
    body: JSON.stringify({
        nama: nama,
        menu: menu,
        harga: harga,
        jumlah: jumlah,
   }),
})
.then(response => response.json())
.then(data => {
    if (data.success) {
        window.location.href = `/status/${nama}`;
    } else {
        alert("Gagal menyimpan data!");
});
```

BPPMPV DE /p~	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SF - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
DE /2~	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	23 - 26
	TI_SE_TE	Internet of Thinas	05/03/2025	FKO-lagad-Rully	

```
function isiForm(namaMenu, hargaMenu) {
    document.getElementById("menu").value = namaMenu;
    document.getElementById("harga").value = `$${hargaMenu}`;
    document.getElementById("jumlah").focus();
}
```

DAFTAR PUSTAKA

- [1] https://github.com/Zedrise/tempaltes-css-website.git
- [2] https://zedrise.pythonanywhere.com/
- [3] https://boxicons.com/
- [4] https://fonts.google.com/
- [5] https://www.w3schools.com/
- [6] https://youtu.be/hsSs2qpLq9U?si=RRVWKO44fwOOXD-L
- [7] https://youtu.be/Qjy0k4h_nPo?si=UuHem0IVVHNAz49w

	-				
BBPPMPV	Bidang Keahlian: Teknologi Informasi	Lab: SE - 209	Tanggal: MAR. <i>2025</i>	TI SE 04 VT	Page
BOE	Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:	24 - 26
	TI_CE_TE	Internet of Things	UE 1US 1SUSE	EKO-lagad-Pully	

PENYUSUN



Eko Subiyantoro adalah widyaiswara di BBPPMPV BOE-VEDC Malang di Departemen Teknologi Informasi. Lahir di Banyuwangi pada tahun 1975. Pendidikan SD, SMP, dan STM (sekarang SMK) diselesaikan di kota kelahirannya. Selanjutnya ia menyelesaikan S1 di Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika FPTK IKIP Yogyakarta (sekarang UNY) pada tahun 1998. Sarjana Sains Terapan (SST) diperolehnya melalui program beasiswa Dikmenjur (sekarang Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan) di PENS ITS Surabaya pada tahun 2002 pada Prodi Teknologi Informasi dengan predikat cum laude. Magister Teknik diperolehnya melalui program beasiswa unggulan BPKLN di ITS Surabaya Program Studi Teknik Elektro konsentrasi Jaringan Cerdas Multimedia pada tahun 2009 juga dengan predikat cum

laude. Doktor diperolehnya juga melalui beasiswa unggulan bagi pegawai Kemdikbud di Prodi S3 Ilmu Komputer FMIPA Universitas Gadjah Mada.

Pengalaman luar negeri diperolehnya melalui program Inwent dari pemerintah Jerman pada tahun 2003 dalam program Advance Automation Training. Selain itu, pada tahun 2006 mengikuti Expert Program Maintenance and Repair di Abha College Kingdom of Saudi Arabia (KSA). Selanjutnya pada tahun 2013 melalui IGI kerja sama Indonesia–Jerman diikutkan dalam program Modern Management School di Kassel Jerman.

Penulis memiliki pengalaman kerja di PPPPTK BOE/VEDC Malang sebagai Kepala Departemen Teknologi Informasi selama 2 periode 2010–2013 dan 2013–2015. Selain itu juga sebagai tim pengembang Java Education Network Indonesia (JENI), sebuah sistem yang diinisiasi BPKLN Kemdikbud dalam kurun waktu tahun 2007–2009. Sertifikasi yang diperoleh dalam bidang pemrograman adalah Sun Certified Java Programmer (SCJP) pada tahun 2008.

Eko Subiyantoro dapat dihubungi melalui alamat e-mail ekovedc@gmail.com

BBPPMPV	
---------	--

Bidang Keahlian:	Lab:	Tanggal:	TI SE 04 VT
Teknologi Informasi	SF - 209	MAR. <i>2025</i>	
Program Keahian:	Universal	Rev.:	Dibuat oleh:
TI-SE-TE	Internet of Things	05/03/2025	EKO-Jaaad-Rullv

Page **25** - **26**