

PEMBUATAN WEBSITE EDUKASI GUNA MEMPERKENALKAN TENTANG KELAUTAN MELALUI PLATFORM WEBSITE

Matakuliah : Pemrograman Web Berorientasi Service



DISUSUN OLEH:

Muhammad Rahman – 21312027

M. Romza Zikrian – 21312052

Abror Abdul Gani – 21312022

**PRODI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK & ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA
T.A 2024/2025**

a) Dokumentasi Backend:

- Pembuatan Database Menggunakan PHPMyAdmin

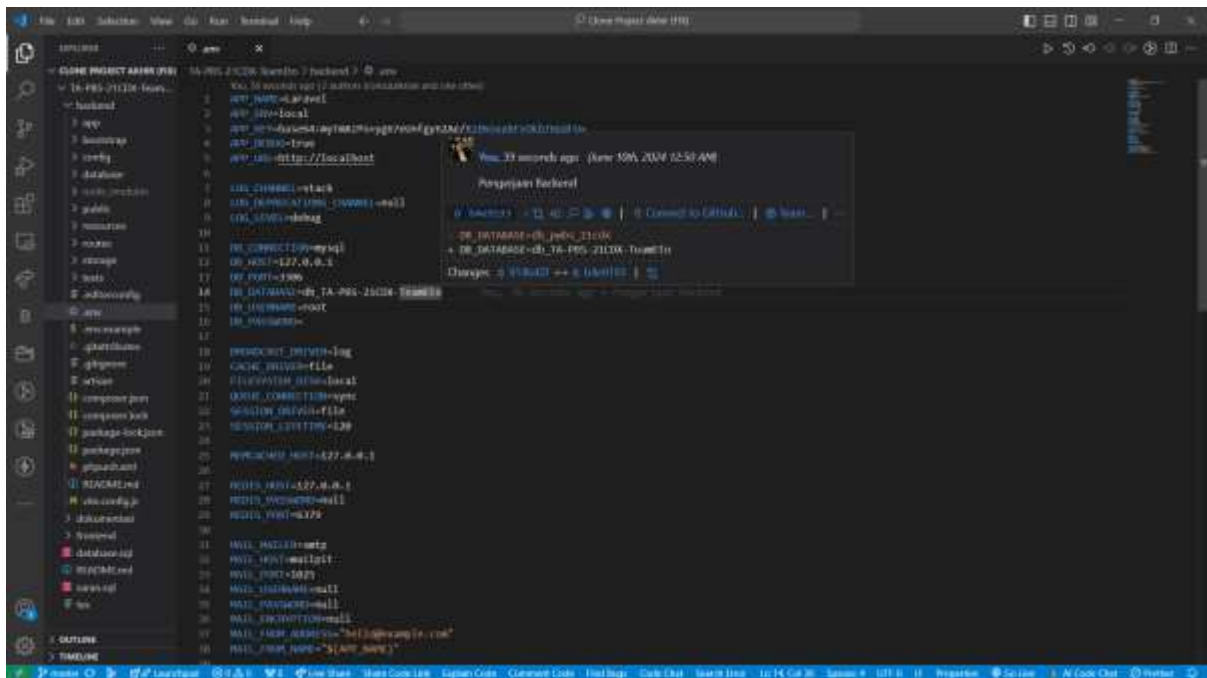


Kami telah membuat database bernama db_ta-pbs-21cdx-teameto untuk menyimpan data saran dari pengguna. Di dalam database ini, kami membuat tabel saran dengan struktur berikut:

- a. id: Kunci utama yang diisi secara otomatis.
- b. Saran : kolom yang akan berisikan saran dari pengguna

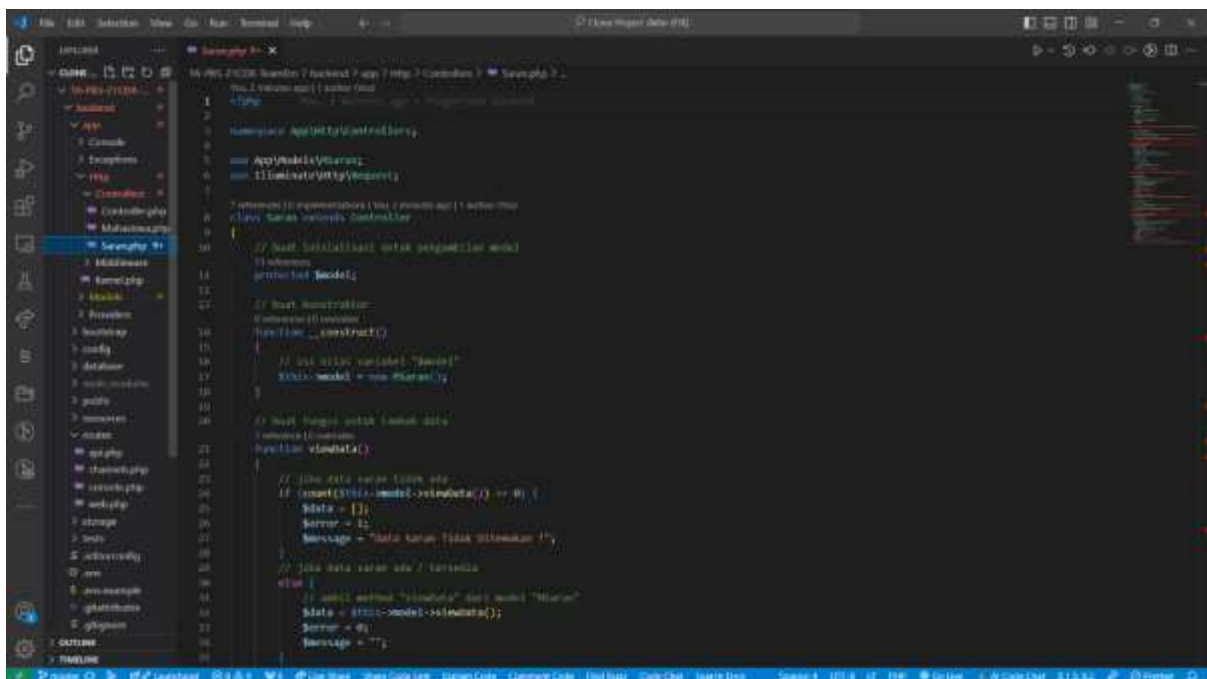
Dengan tabel ini, kami dapat menyimpan dan mengelola saran pengguna dengan efektif. Pengirim saran dibuat menjadi anonymous.

- Merubah nama database ada .env



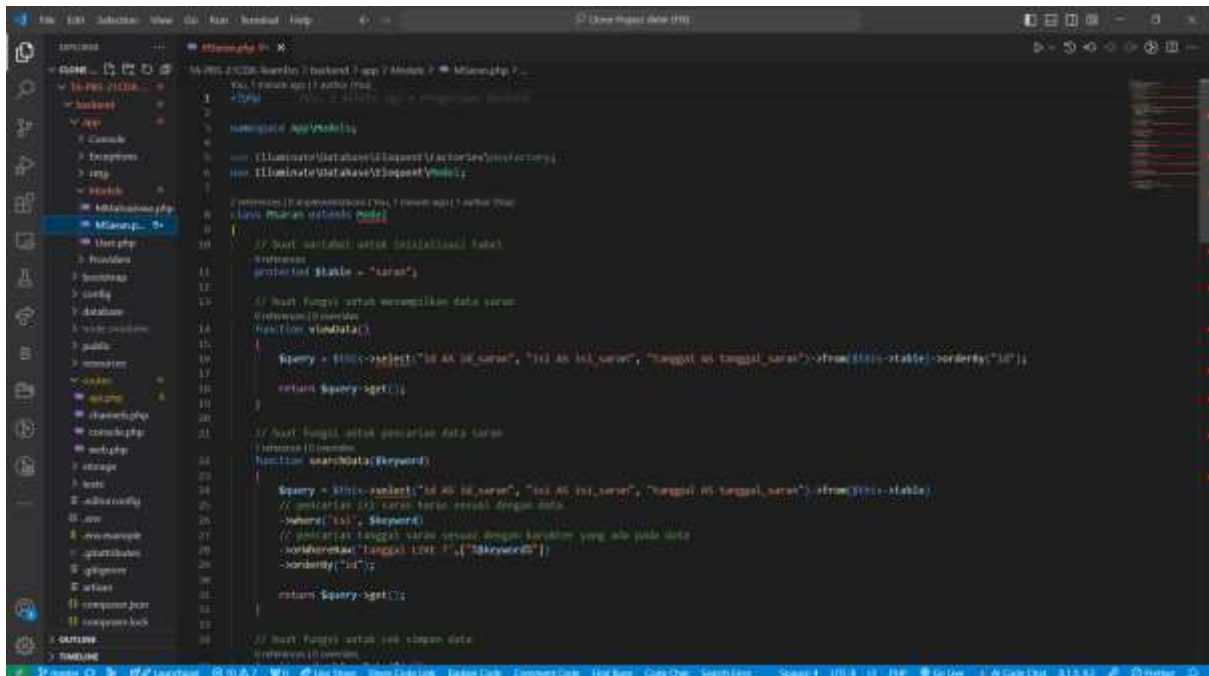
Perubahan nama database ini dilakukan agar database dapat terhubung dari codingan terhadap website

- Pembuatan Controller Saran



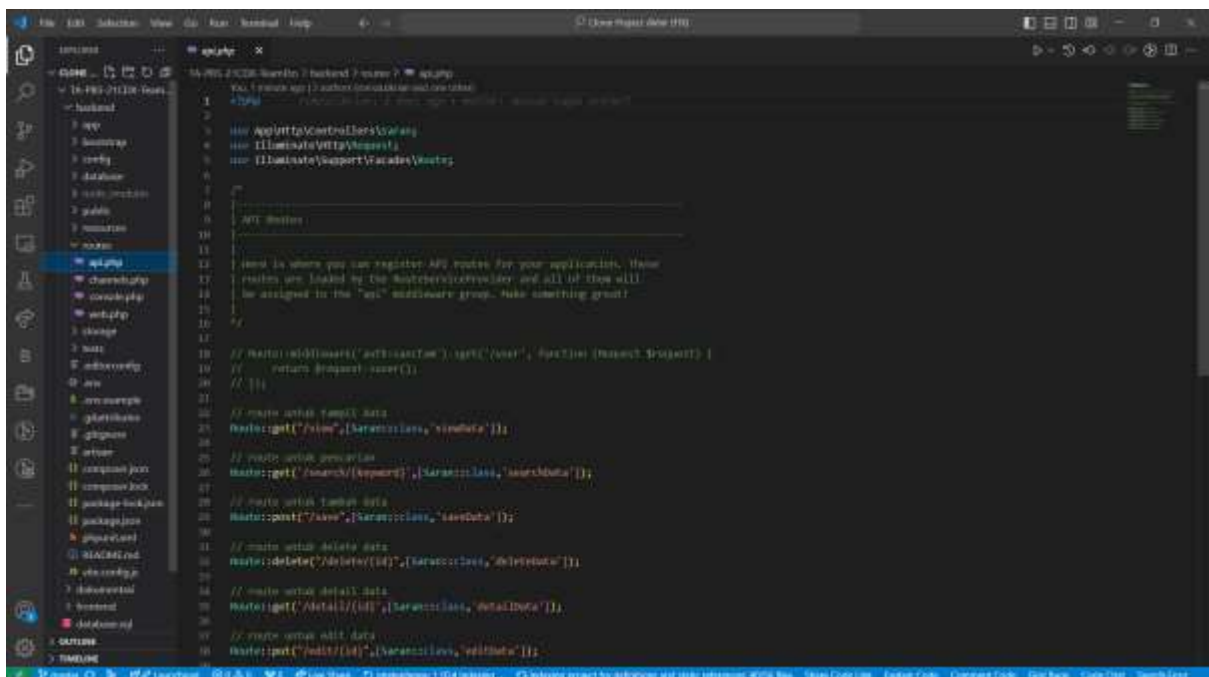
Controller dibuat untuk sebagai fungsi yang menjalankan backend pada website yang dikembangkan.

- Pembuatan Model Saran



Model Saran dibuat untuk sebagai pemberi fungsi terhadap hal hal yang bisa dilakukan terhadap database. Seperti membuat data.

- Pembuatan File API



File ini dibuat sebagai fungsi route yang akan mengarahkan pengguna jika melakukan suatu Tindakan terhadap website. Seperti mengisi kotak saran yang disediakan pada website. Sehingga pemilih website dapat dengan mudah mengetahui saran yang dikirimkan oleh pengguna melalui website.

b) Dokumentasi Frontend:

```
MINGW64/Users/NOUS/Downloads/Documents
C:\Users\NOUS> cd C:\Users\NOUS\Downloads\Documents
C:\Users\NOUS\Downloads\Documents> npm create-next-app@latest
Need to install the following packages:
create-next-app@14.2.2
Ok to proceed? (y) y

What is your project named? frontend
Would you like to use TypeScript? No / Yes
Would you like to use ESLint? No / Yes
Would you like to use Tailwind CSS? No / Yes
Would you like to use src/ directory? No / Yes
Would you like to use App Router? (Recommended) No / Yes
Would you like to customize the default import alias (@/*)? No / Yes
Creating a new Next.js app in C:\Users\NOUS\Downloads\Documents\frontend.

Using npm.

Initializing project with template: app-router

Installing dependencies:
- next
- react
- react-dom
- next

Installing devDependencies:
- eslint
- eslint-config-next
- typescript
- @types/react
- @types/react-dom
- postcss
- tailwindcss
- eslint-config-prettier

npm warn deprecated leftpad@1.0.3: This module is not supported, and leaks memory. Do not use it. Check out lru-cache if you want a good and tested way to coalesce async requests by a key value, which is much more comprehensive and powerful.
npm warn deprecated rimraf@0.2.1: rimraf versions prior to v4 are no longer supported
npm warn deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported

added 314 packages, and audited 315 packages in 52s

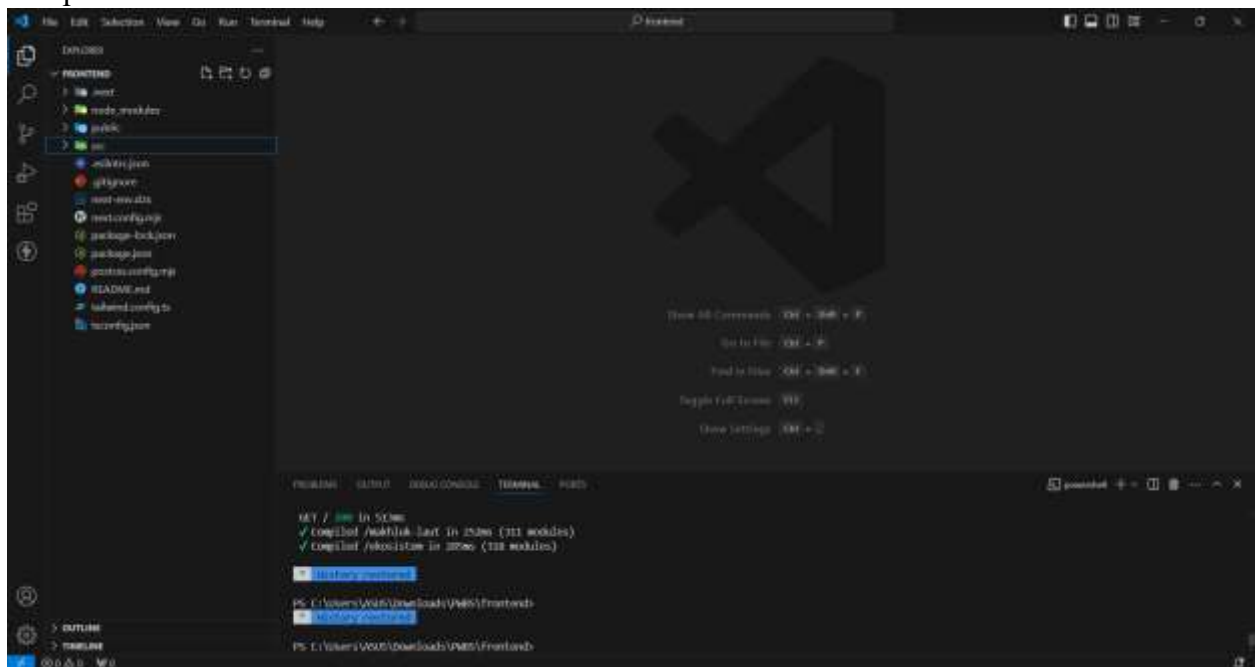
133 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
Initialized a git repository.

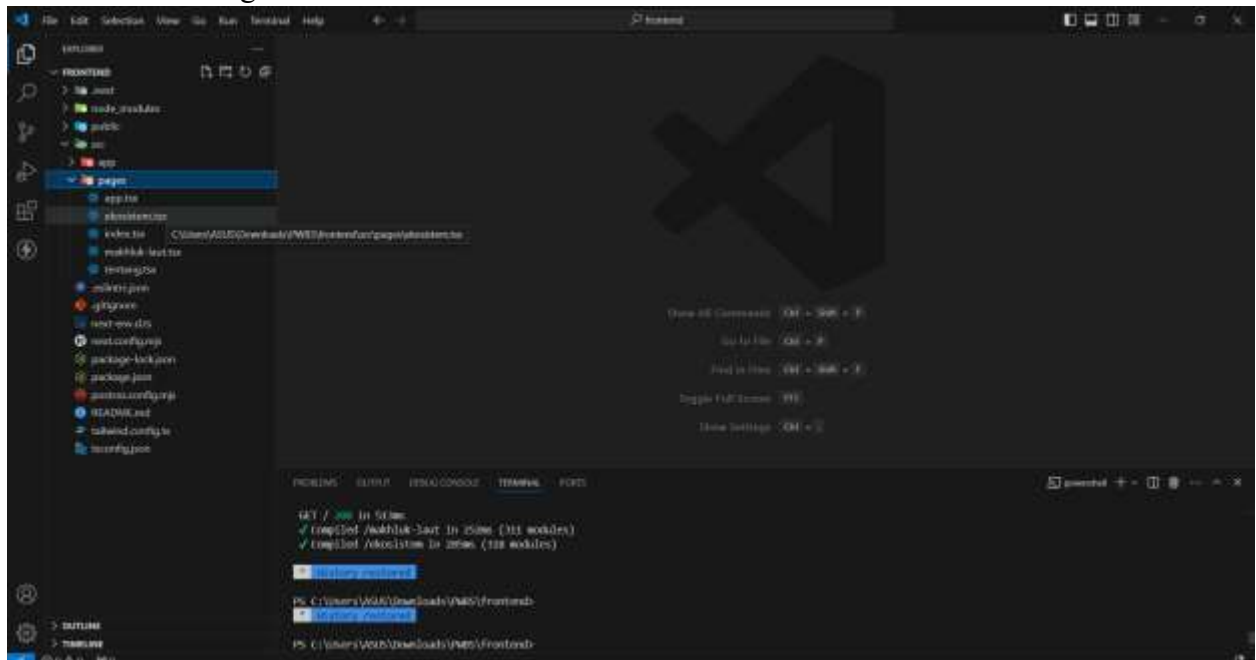
Success! Created frontend at C:\Users\NOUS\Downloads\Documents\frontend
C:\Users\NOUS\Downloads\Documents> cd frontend
C:\Users\NOUS\Downloads\Documents\frontend> npm install
1
```

Gambar 1.1 Install frontend
Menginstall Next.js

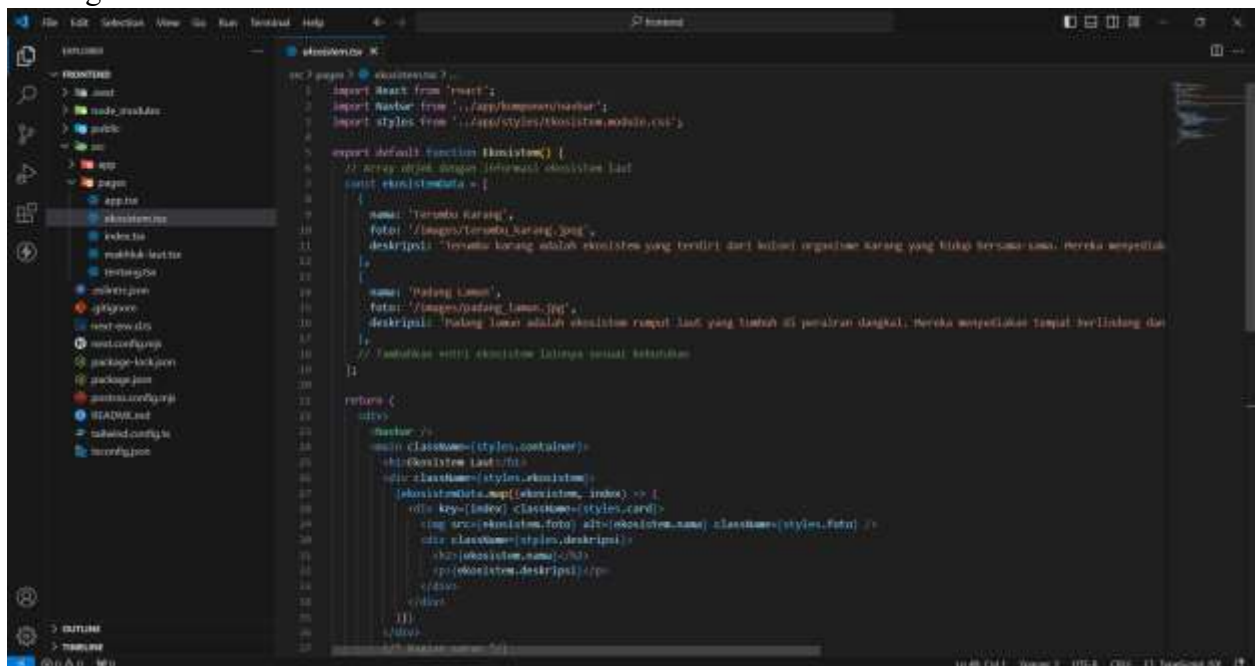
- Tampilan Frontend di vscode



- Membuat folder pages yang berisikan file app.tsx, ekosistem.tsx, index.tsx, makhluk-laut.tsx dan tentang.tsx



- Codengan dalam ekosistem.tsx



- Codingan dalam index.tsx

The image shows a VS Code editor window with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project structure with a 'src' folder containing 'index.js'. The code editor displays the content of 'index.js', which is a React component. The component imports React, useState, and styled components, and defines a default function 'Beranda'. The function returns a JSX element with a heading, a paragraph, and two image containers. The status bar at the bottom indicates the file is at line 27, column 14.

```

1 import React from 'react';
2 import Navbar from '../app/components/navbar';
3 import TagList from '../app/components/tagList';
4 import styles from '../app/styles/beranda.module.css';
5
6 export default function Beranda() {
7   return (
8     <div>
9       <Navbar />
10      <TagList />
11      <div className={styles.main} style={styles.container}>
12        <div className={styles.heading}>Selamat Datang di website saudara!</div>
13        <div className={styles.paragraph}>Kami menyediakan informasi tentang kesehatan dan kesehatan saudara, mempelajari aspek kesehatan</div>
14        <div className={styles.photocontainer}>
15          <div className={styles.fotoitem}>
16            
17            <div>Foto Bunda</div>
18          </div>
19          <div className={styles.fotoitem}>
20            
21            <div>Foto Dokter</div>
22          </div>
23        </div>
24      </div>
25    </div>
26  );
27 }

```

- Codingan dalam makhluk-laut.tsx

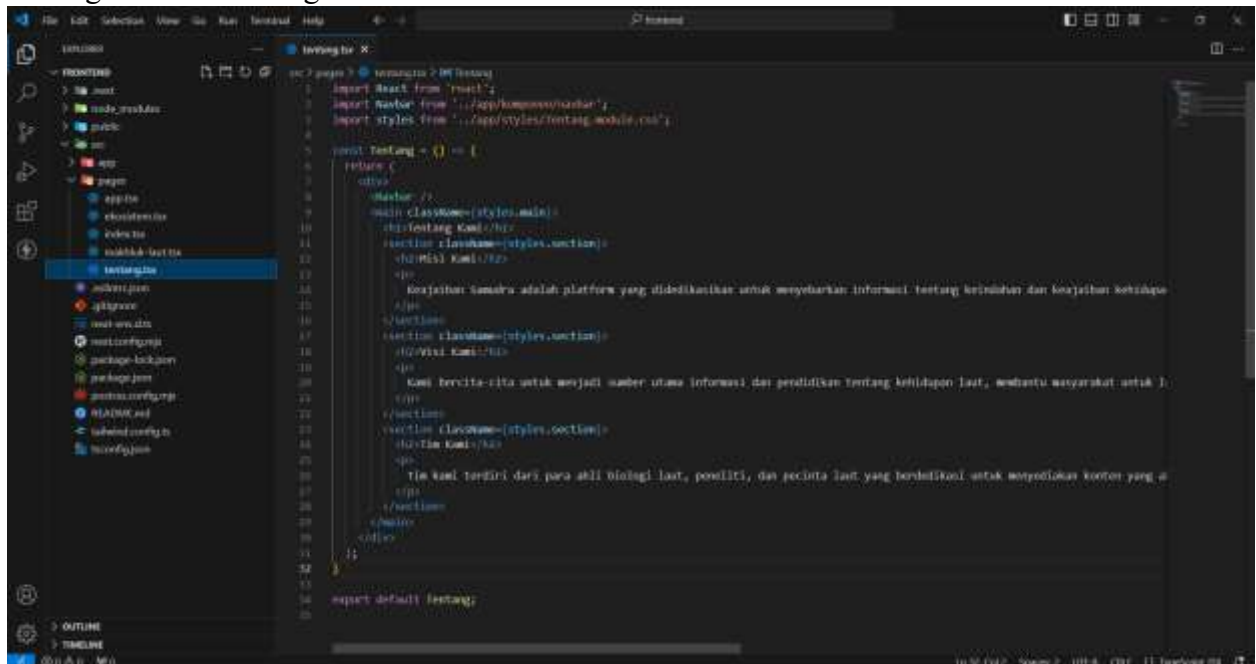
The screenshot shows a VS Code editor interface. On the left, the file explorer displays a project structure with a folder named 'mahlak-laut.js' selected. The main editor area shows the following JavaScript code:

```

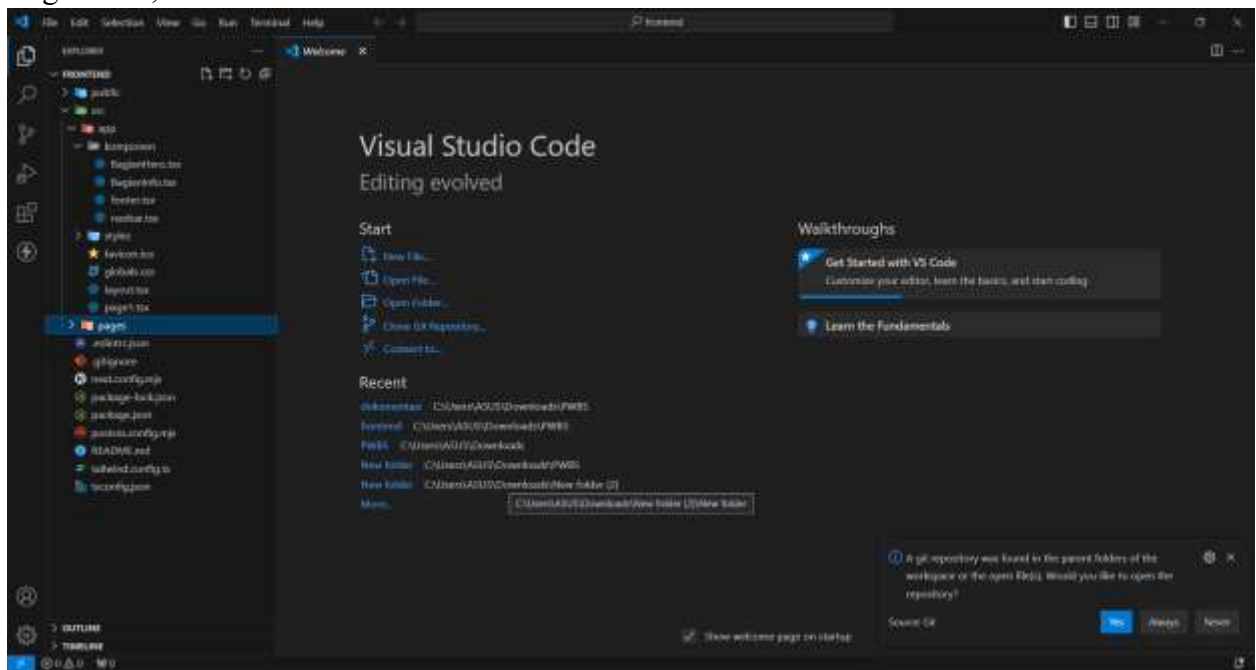
1  import React from 'react';
2  import Navbar from '../app/komponen/navbar';
3  import styles from '../app/styles/mahlak-laut.module.css';
4
5  export default function mahlakLaut() {
6    // Array objek dengan informasi mahlak laut
7    const mahlakLaut = [
8      {
9        nama: 'Paus Biru',
10       foto: '/images/paus_biru.jpg',
11       deskripsi: 'Paus biru (Balaenoptera musculus) adalah mamalia laut terbesar dan hewan terbesar yang pernah ada di bumi. Mereka d'
12     },
13     {
14       nama: 'Kura-kura Penyu',
15       foto: '/images/kura_penyu.jpg',
16       deskripsi: 'Kura-kura penyu adalah reptil laut yang hidup di berbagai perairan di seluruh dunia. Mereka dikenal dengan cangkang'
17     },
18   ];
19
20   // Tampilkan mahlak laut lainnya sesuai kebutuhan
21
22   return (
23     <div>
24       <Navbar />
25       <main className={styles.container}>
26         <h1>mahlak laut</h1>
27         <div className={styles.mahlakLaut}>
28           <mahlakLaut.map(mahlak, index) => {
29             <div key={index} className={styles.card}>
30               <img src={mahlak.foto} alt={mahlak.nama} className={styles.foto} />
31               <h2>{mahlak.nama}</h2>
32               <p>{mahlak.deskripsi}</p>
33             </div>
34           )}
35         </div>
36       </main>
37     </div>
38   );
39 }

```

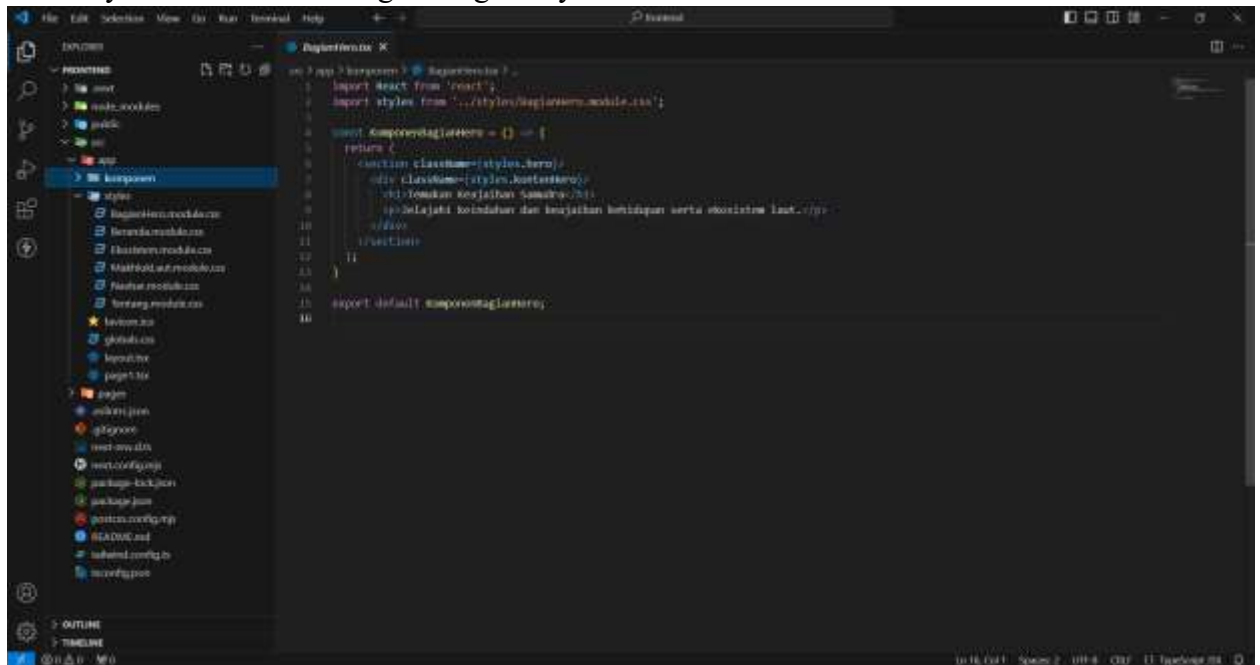

- Codings dalam tentang.tsx



- Lalu saya membuat folder lagi yang berisikan komponen yang terdiri dari BagianHero, BagianInfo, footer Dan navbar



- Lalu Saya membuat folder lagi di bagian styles untuk menaruh file css



Tampilan Website

