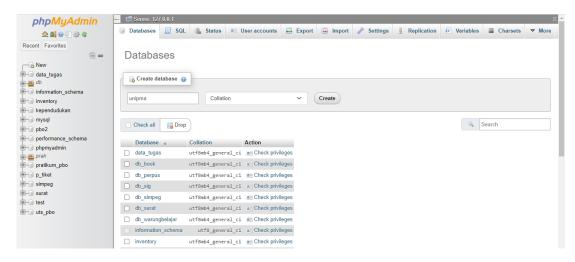
Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

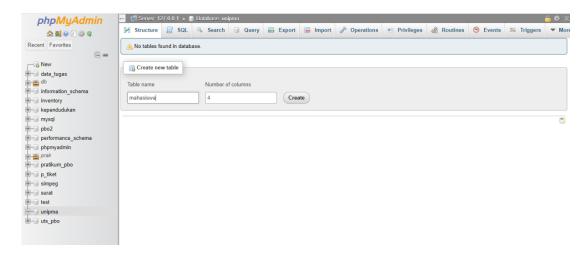
# PRAKTIKUM 11 – Membuat Database dan Menampilkannya dalam Halaman

- 1. Membuat Database
- a) Buat Database dengan nama "unipma"



Gambar Create Database "unipma"

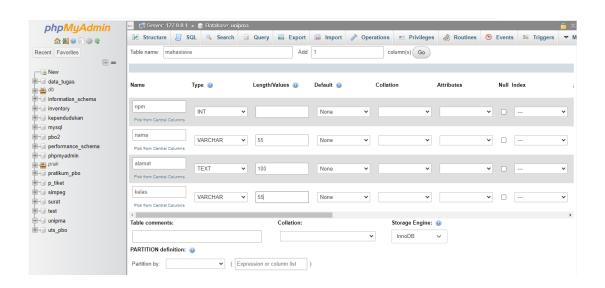
b) Buat tabel mahasiswa dengan field: npm, nama, alamat dan kelas. Beserta isi datanya



Gambar Create Tabel "mahasiswa"

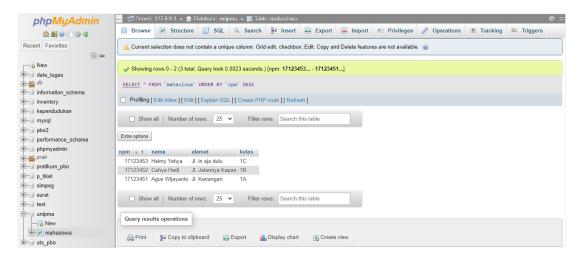
Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA



Gambar Create Field pada tabel "mahasiswa"~ (npm, nama, alamat, kelas)

### 2. Menampilkan dari dari Database dengan PHP



Gambar Isian Data pada Tabel "mahasiswa"

### 3. Membuat Halaman index.php

Sebelum membuat file *index.php*, terlebih dulu membuat file *koneksi.php*. File *koneksi.php* ini digunakan untuk mengelola koneksi ke database dalam konteks pengembangan aplikasi web berbasis PHP yang menggunakan database.

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

```
| Borlorer | Wondow_li | Carter | Carter | Wondow_li | Carter |
```

Gambar Source – koneksi.php

Setelah membuat file koneksi.php, buat file index.php

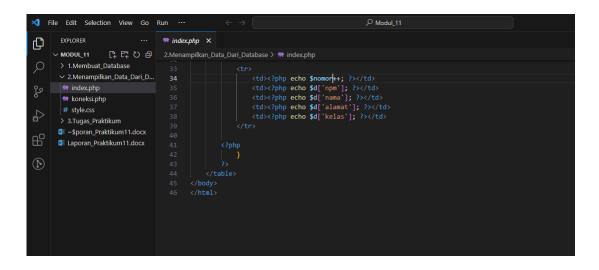
```
💝 index.php 🗙
Ð
           ∨ MODUL 11
                                                                              <title>Membuat Database dan Menampilkan data dari database dengan PHP </title>
< rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"></ti>

              😭 koneksi.php
             # style.css

<
            > 3.Tugas_Praktikum
            -$poran_Praktikum11.docx 8
            Laporan_Praktikum11.docx

<
                                                                                            <?php
include "koneksi.php";
$nomor = 1;
$data = mysqli_query($koneksi,"select * from mahasiswa");
while($d = mysqli_fetch_array($data))[]</pre>
        > OUTLINE
```

Kelas : 5B



Gambar Source - indek.php



Gambar hasil Run

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

## 4. Membuat Halaman style.css

Agar tampilan *index.php* cantik, menarik serta enak di pandang mata buatlah file *style.css*.

```
| Serior | S
```

Gambar Source - style.css

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

### TUGAS PRAKTIKUM 11

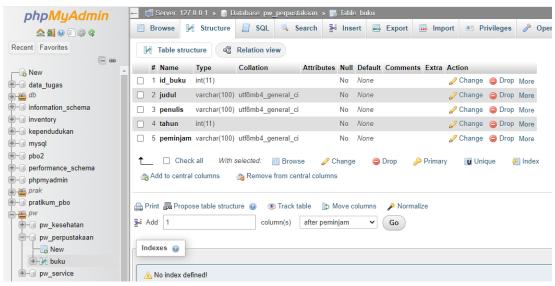
Buat Database dan tampilkan dengan PHP

- Buatlah halaman Formulir Perpustakaan Kota Madiun Penyelesaian:
  - a) Buat Database dengan nama "pw perpustakaan"



Gambar Create Database "pw\_perpustakaan"

b) Buat tabel buku dengan field: id\_buku, judul, penulis, tahun dan peminjam



Gambar Tabel "buku"

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

## 1. Membuat Halaman index.php

Sebelum membuat file *index.php* , terlebih dulu membuat file *koneksi.php*. File *koneksi.php* ini digunakan untuk mengelola koneksi ke database dalam konteks pengembangan aplikasi web berbasis PHP yang menggunakan database.

Gambar Source – koneksi.php

#### Variabel Koneksi Database

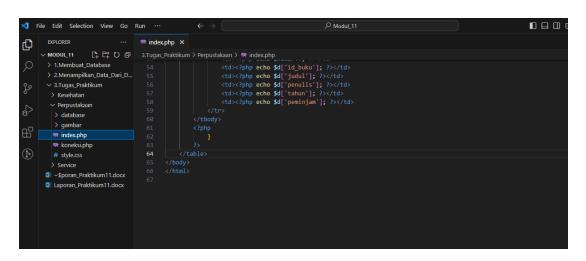
- a) \$host: Menyimpan nama host database, dalam hal ini "localhost".
- b) *\$username*: Menyimpan username untuk mengakses database, dalam hal ini "root".
- c) *\$password*: Menyimpan password untuk mengakses database. Di sini, password kosong (tidak ada password).
- d) *\$database*: Menyimpan nama database yang digunakan, dalam hal ini "*pw\_perpustakaan*".

Setelah membuat file koneksi.php, buat file index.php

Kelas : 5B

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA



Gambar Source – indek.php

### 1. Bagian HTML Formulir:

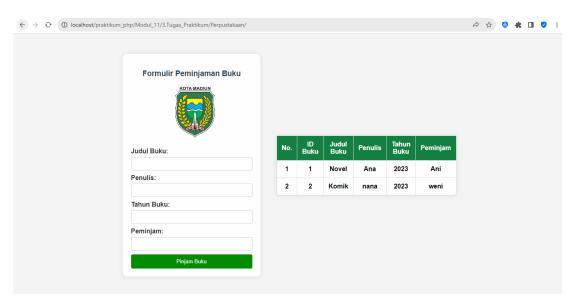
- a) < form>: Membuka formulir untuk memasukkan informasi buku yang akan dipinjam.
- b) <*h3*>: Menampilkan judul formulir.
- c) < img>: Menampilkan gambar di atas formulir menggunakan class gbr.
- d) < div class="form-row">: Mengelompokkan elemen formulir untuk tata letak.
- e) Elemen formulir termasuk input teks untuk judul buku (<input type="text" id="judul" name="judul">), penulis (<input type="text" id="penulis" name="penulis">), tahun buku (<input type="text" id="tahun" name="tahun">), dan peminjam (<input type="text" id="peminjam" name="peminjam">).
- f) <button type="submit">: Tombol untuk mengirimkan formulir.

### 2. Bagian PHP untuk Menampilkan Data dari Database:

- a) : Membuat tabel untuk menampilkan data buku yang telah dipinjam.
- b) < thead>: Bagian kepala tabel dengan kolom-kolom yang akan ditampilkan.
- c) < ?php ... ?>: Menggunakan PHP untuk menyertakan file koneksi.php dan menjalankan query untuk mengambil data buku dari database.
- d) : Bagian tubuh tabel, di mana setiap baris menampilkan informasi buku yang telah dipinjam.
- e) Menggunakan perulangan while untuk menampilkan setiap baris data dari hasil query.
- f) Variabel \$nomor digunakan untuk memberikan nomor urut pada setiap baris.

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA



Gambar hasil Run

## 2. Membuat Halaman style.css

Agar tampilan *index.php* cantik, menarik serta enak di pandang mata buatlah file *style.css*.

```
| Service | Serv
```

Kelas : 5B

```
EXPLORER ... # style.css X
Ð
      3.tugas_Pro.

22 }
23
24 .form-row {
25 display: flex;
26 flex-direction: column;
27 align-items: flex-start;;
27

✓ 3.Tugas Praktikum

∨ Perpustakaan

                                            > database
          m index.php
** koneksi.php

# style.css
                                                     content {
    margin-bottom: 5px;
        Laporan Praktikum11.docx
                                                          color: □#333;
font-weight: bold;
                                                     input {
    width: 100%;
    padding: 8px;
    margin-bottom: 10px;
    box-sizing: border-box;
    border: 1px solid ■#ccc;
    border-radius: 4px;
                                                     button {
    background-color: □#038b02;
    color: ■#fff;
    padding: 10px;
> OUTLINE > TIMELINE
```

```
刘 File Edit Selection View Go Run …
     EXPLORER ... # style.css ×
Ф

→ Perpustakaan

                                                    cursor: pointer;
width: 100%;
         > database
> gambar
• index.php
m koneksi.php
m koneksi.php
m style.css
> Service
                                                button:hover {
   background-color: □#046205;
                                                 .gbr {
    max-width: 35%;
    height: auto;
    margin-bottom: 20px;
    margin-left: 15px;
        ~$poran_Praktikum11.docx
        Laporan_Praktikum11.docx
                                                     margin-top: 20px;
border-collapse: collapse;
width: 100%;
                                                table, th, td {
border: 1px solid ■#ddd;
                                                th, td {
    padding: 12px;
> OUTLINE
```

Gambar Source - style.css

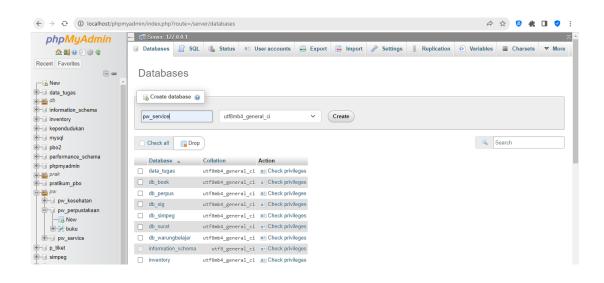
Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

#### 2. Buatlah halaman Formulir Service Motor

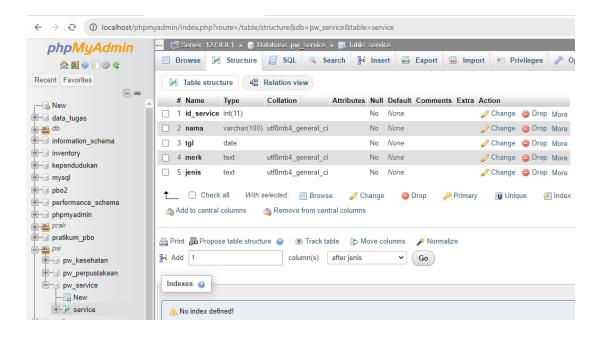
### Penyelesaian:

### a) Buat Database dengan nama "pw\_service"



Gambar Create Database "pw\_service"

## b) Buat tabel service dengan field: id\_service, nama, tgl, merk dan jenis



Gambar Tabel "service"

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

## 3. Membuat Halaman index.php

Sebelum membuat file *index.php* , terlebih dulu membuat file *koneksi.php*. File *koneksi.php* ini digunakan untuk mengelola koneksi ke database dalam konteks pengembangan aplikasi web berbasis PHP yang menggunakan database.

```
🚺 File Edit Selection View Go Run …
       EXPLORER
                                 ··· 🦬 koneksi.php 🗙
     ∨ MODUL 11
                                   1 <?php
2 $host = "localhost";
3 $username = "root";
4 $password = "";
5 $database = "pw_service";
       > 1.Membuat_Database
       > 2.Menampilkan_Data_Dari_D...

√ 3.Tugas Praktikum

         > Kesehatan
         > Perpustakaan
                                               // Membuat koneksi ke database menggunakan MySQLi
8 $koneksi = new mysqli($host, $username, $password, $database);
          > database
          > gambar

    → gambar
    10

    ❤ index.php
    11

    ❤ koneksi.php
    12

                                              10  // Memeriksa koneksi
11  if ($koneksi->connect_error) {
                                                                                         ' . $koneksi->connect error);
          # style.css
       -$poran Praktikum11.docx
       Laporan_Praktikum11.docx
                                              16 $koneksi->set_charset("utf8");
17 ?>
```

Gambar Source – koneksi.php

#### Variabel Koneksi Database

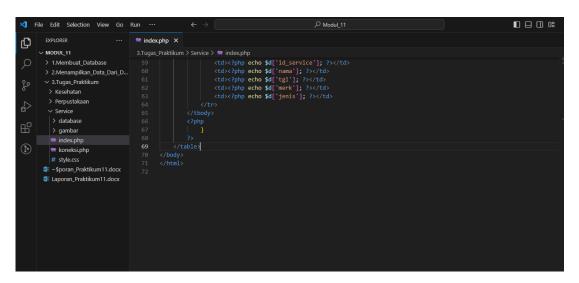
- e) \$host: Menyimpan nama host database, dalam hal ini "localhost".
- f) \$username: Menyimpan username untuk mengakses database, dalam hal ini "root".
- g) *\$password*: Menyimpan password untuk mengakses database. Di sini, password kosong (tidak ada password).
- h) *\$database*: Menyimpan nama database yang digunakan, dalam hal ini "*pw\_service*".

Setelah membuat file koneksi.php, buat file index.php

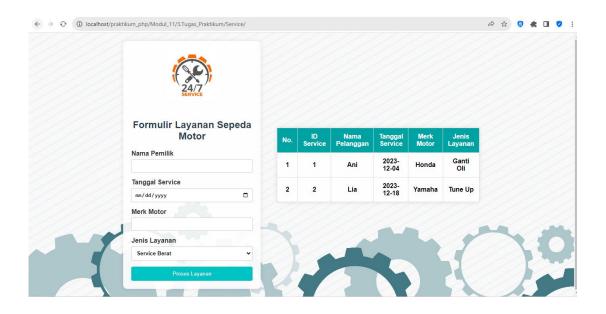
Kelas : 5B

```
| Del Correct
|
```

Kelas : 5B



Gambar Source - indek.php



Gambar hasil Run

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

## 4. Membuat Halaman style.css

Agar tampilan *index.php* cantik, menarik serta enak di pandang mata buatlah file *style.css*.

```
| File | Edit | Selection | View | Go | Run | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```

```
Ф
          V MODUL_11 [1] [2] [2] (3) (a) 3.Tugas_Praktikum > Service > # style.css > 4; body
> 1.Membuat_Database 33 color: □#2c3e50;
             > 1.Membuat_Database 33
> 2.Menampilkan_Data_Dari_D... 34 }

√ 3.Tugas_Praktikum

                                                                           display: block;
margin-bottom: 5px;
color: □#333;
font-weight: bold;
               > Perpustakaan
               > database
                > gambar
               ndex.php koneksi.php
                                                                           input, select {
   width: 100%;
                                                                                     whoth: lews;
padding: 8px;
margin-bottom: 15px;
box-sizing: border-box;
border: 1px solid ■#ccc;
border-radius: 4px;
font-weight: bold;
            -$poran_Praktikum11.docx
             Laporan_Praktikum11.docx
                                                                             button {
    background-color: ■#00c4c4;
    color: ■#ff;
    padding: 10px;
    border: none;
    border-radius: 4px;
    cursor: nointer:
                                                                                      cursor: pointer;
width: 100%;
> OUTLINE > TIMELINE
                                                                            button:hover {
    background-color: □#007272;
```

Kelas : 5B

Gambar Source - style.css

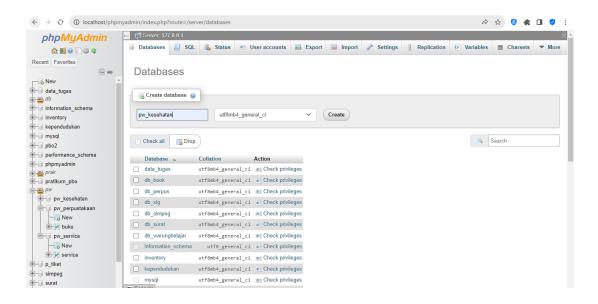
Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

3. Buatlah halaman Formulir Klinik Sehat

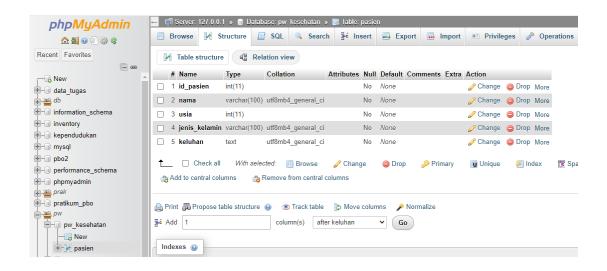
### Penyelesaian:

a) Buat Database dengan nama "pw\_kesehatan"



Gambar Create Database "pw\_kesehatan"

b) Buat tabel pasien dengan field: id\_pasien, nama, usia, jenis\_kelamin dan keluhan



Gambar Tabel "pasien"

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

## 1. Membuat Halaman index.php

Sebelum membuat file *index.php* , terlebih dulu membuat file *koneksi.php*. File *koneksi.php* ini digunakan untuk mengelola koneksi ke database dalam konteks pengembangan aplikasi web berbasis PHP yang menggunakan database.

Gambar Source – koneksi.php

#### Variabel Koneksi Database

- i) \$host: Menyimpan nama host database, dalam hal ini "localhost".
- j) *\$username*: Menyimpan username untuk mengakses database, dalam hal ini "root".
- k) *\$password*: Menyimpan password untuk mengakses database. Di sini, password kosong (tidak ada password).
- l) *\$database*: Menyimpan nama database yang digunakan, dalam hal ini "*pw\_kesehatan*".

Setelah membuat file koneksi.php, buat file index.php

Kelas : 5B

```
EXPLORER ... * index.php ×
Ð
      ∨ MODUL_11 [ ♣ 日 ひ 🗗 3.Tugas_Praktikum > Kesehatan > 🦬 index.php
      Q

    ✓ Kesehatan

    > database
    6

    > gambar
    7

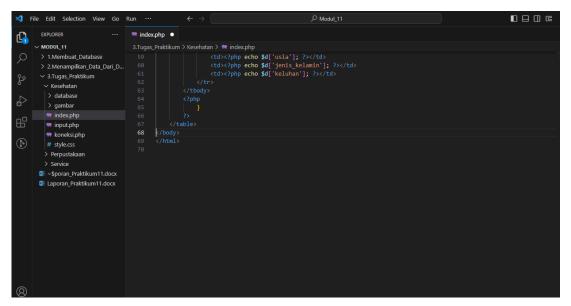
    ❤ index.php
    8

    ❤ input.php
    9

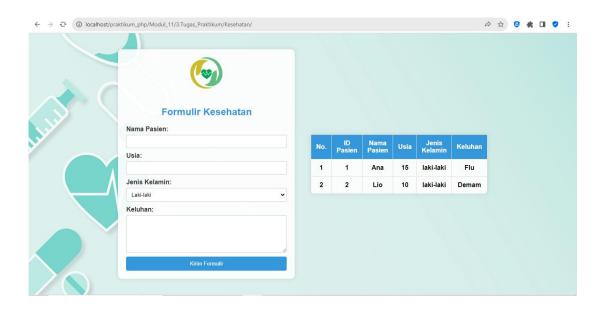
    In kniekti php
    10

                                                         <img class="logo" src="gambar/gbr5.png">
<h2>Formulir Kesehatan</h2>
        m koneksi.php
        # style.css
        > Service
                                                    <label for="nama">Nama Pasien:</label>
<input type="text" id="nama" name="nama" required>
       -$poran_Praktikum11.docx
       ■ Laporan_Praktikum11.docx
                                                       <label for="usia">Usia:</label>
<input type="number" id="usia" name="usia" required>
                                                    <label for="keluhan">Keluhan:</label>
<textarea id="keluhan" name="keluhan" rows="5" cols="20"></textarea>
> OUTLINE
```

Kelas : 5B



Gambar Source - indek.php



Gambar hasil Run

Kelas : 5B

NIM : 2205101010P TEKNIK INFORMATIKA

## 2. Membuat Halaman style.css

Agar tampilan *index.php* cantik, menarik serta enak di pandang mata buatlah file *style.css*.

```
| Depure | Fig. | Depure |
```

```
≺ File Edit Selection View Go Run
                                                                                                                                                                                                           DOPLORER ... # style.css X

✓ MODUL_11 [‡ ₽; ひ @ 3.Tugas_Praktikum > Kesehatan > # style.css > % body
Ð
        > 1.Membuat_Database
> 2.Menampilkan_Data_Dari_D...
                                                      label {
margin-bottom: 5px;
color: □#333;
font-weight: bold;

∨ Kesehatan

          > database
> gambar

index.php
input.php
kneksi.php
# style.css
> Perpustakaan
          > Service
         -$poran_Praktikum11.docx
         Laporan_Praktikum11.docx
                                                        button {
    background-color: ■#3498db;
    color: ■#fff;
    padding: 10px;
    border: none;
    border-radius: 4px;
                                                        button:hover {
   background-color: ■#2980b9;
       > TIMELINE
```

Kelas : 5B

```
| File | Edit | Selection | View | Go | Run | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```

Gambar Source - style.css