

**MAKALAH PEMROGRAMAN WEB**  
**PEMBUATAN WEBSITE SDN 043950 SIGARANG-GARANG**

**Dosen Pengampu :**

T. Henny Febriana Harumy, S.Kom., M.Kom



**Disusun Oleh :**

Rodiatul Husna Br Sitepu (211401038)

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI**  
**INFORMASI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**  
**2022**

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Atas rahmat dan hidayah-Nya, kami bisa menyelesaikan makalah yang berjudul "PEMBUATAN WEBSITE SDN 043950 SIGARANG - GARANG" kami mengucapkan terima kasih kepada Ibu T. Henny Febriana Harumy S.Kom.,M.Kom. selaku dosen mata kuliah Pemrograman Web. Makalah ini memberikan panduan dalam pembuatan website sekolah melalui aplikasi visual studio code dan xampp sebagai penghubung databasenya untuk memenuhi tugas project UAS kami. Penulis menyadari ada kekurangan pada karya ilmiah ini. Oleh sebab itu, saran dan kritik senantiasa diharapkan demi perbaikan karya penulis. Penulis juga berharap semoga karya ilmiah ini mampu memberikan pengetahuan tentang cara pembuatan website sekolah. Bagi kami sebagai penyusun merasa bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan makalah ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman . Untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan makalah ini.

Medan, 4 Januari 2023

Penyusun

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>4</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>4</b>
<i>1.1 Latar Belakang .....</i>	<i>4</i>
<i>1.2 Rumusan Masalah .....</i>	<i>4</i>
<i>1.3 Tujuan Pembahasan .....</i>	<i>4</i>
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>5</b>
<i>2.1 TAMPILAN WEBSITE .....</i>	<i>5</i>
<i>2.2 DATABASE .....</i>	<i>10</i>
<i>2.3 SOURCE CODE .....</i>	<i>12</i>
<b>BAB III .....</b>	<b>35</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>35</b>
<i>3.1 Kesimpulan .....</i>	<i>35</i>
<i>3.2 Saran .....</i>	<i>35</i>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan ilmu dan teknologi yang semakin pesat, maka Lembaga Pendidikan dalam berbagai tingkat dan jenjang pendidikan sudah seharusnya melakukan inovasi dalam berbagai aspek agar tidak ditinggalkan oleh masyarakat yang hidup di era globalisasi terutama pada IPTEK.

Teknologi Informasi berbasis komputer adalah salah satu media yang cukup efektif dalam mengelola sistem informasi akademik sekolah. Salah satu upaya atau program yang terbaik bagi sebuah institusi Pendidikan Sekolah adalah pembuatan website Sekolah yang dipandang sebagai jembatan emas untuk meraih masa depan yang gemilang, terlebih di dalam website ini terdapat sistem yang memudahkan akses data pendaftaran siswa baru, akses berbagai informasi sekolah yang pengolahannya dapat dilakukan secara online.

Website Sekolah adalah sebuah website yang resmi di miliki sekolah dan biasanya untuk website sekolah memiliki ciri khusus dari nama domainnya yaitu SCH.ID website sekolah digunakan untuk membantu sarana pembelajaran online untuk para siswa siswi dan sarana Informasi. Untuk itu, sudah selayaknya lembaga pendidikan memiliki website sebagai sarana komunikasi antara guru, siswa dan wali murid. Maka dari itu makalah ini akan membahas cara pembuatan website sekolah serta cara menghubungkannya ke database untuk memenuhi tugas project UAS kami kelompok 5.

#### **1.2 Rumusan Masalah**

- a. Bagaimana cara pembuatan database?
- b. Bagaimana cara pembuatan website sekolah ?

#### **1.3 Tujuan Pembahasan**

Adapun tujuan pembuatan makalah ini adalah sebagai berikut:

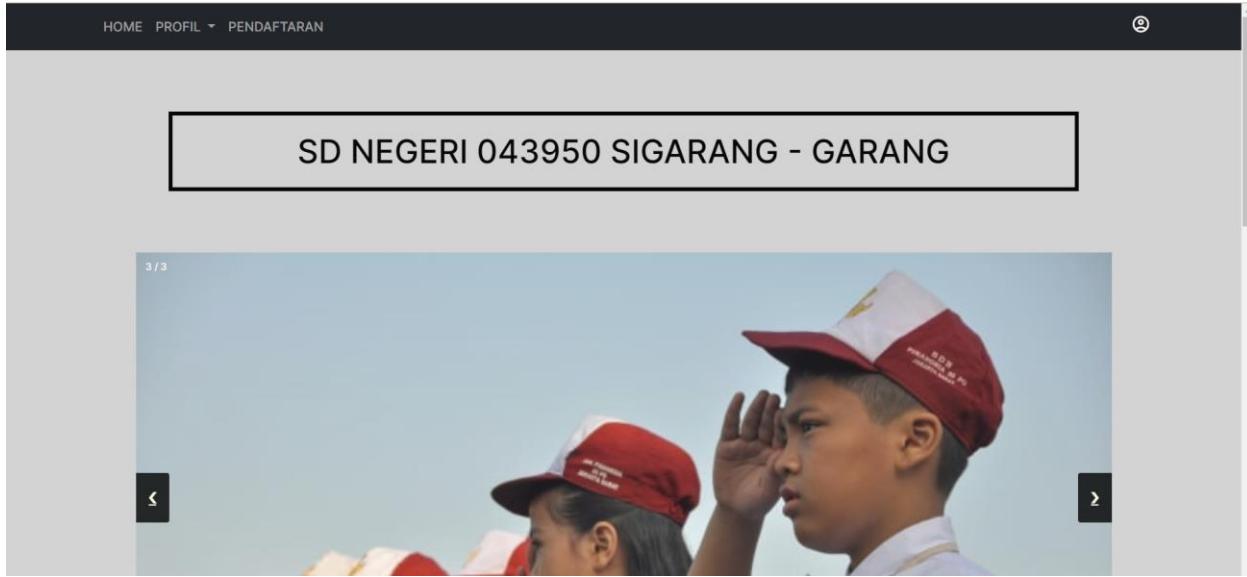
- a. Pembaca dapat membuat dan mengelola data di website.
- b. Pembaca dapat membuat website menggunakan bahasa php.

## BAB II

### PEMBAHASAN

#### 2.1 TAMPILAN WEBSITE

##### Tampilan pada Menu Home



##### Tentang Sekolah

SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SD di DESA SIGARANG-GARANG, Kec. Naman Teran, Kab. Karo, Sumatera Utara. Dalam menjalankan kegiatannya, SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Dengan akreditasi C, berdasarkan sertifikat 860/BANSM/PROVSU/LL/XII/2018.

SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG menyediakan listrik untuk membantu kegiatan belajar mengajar. Sumber listrik yang digunakan oleh SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG berasal dari PLN. SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG menyediakan akses internet yang dapat digunakan untuk mendukung kegiatan belajar mengajar menjadi lebih mudah. Provider yang digunakan SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG untuk sambungan internetnya adalah Telkomsel Flash.

##### Pendaftaran Siswa Baru

Telah dibuka pendaftaran siswa baru, tahun ajaran 2022/2023. Segera cek persyaratan dan isi formulir di link berikut [link\\_pendaftaran](#).



Pada menu home ada tampilan "SD NEGERI 043950 SIGARANG - GARANG" sebagai judulnya, disana ada slide gambar juga, tertera juga tentang sekolah dan pendaftaran siswa baru, disitu juga di tampilkan link yang menuju menu pendaftaran.

Di bagian bawah juga terdapat footer yang berisi alamat SD tersebut, nomor telepon, alamat email, youtube, facebook, twitter, serta instagram. Dimana link tersebut akan menuju ke sosial media SD Negeri 043950 Sigarang-garang tersebut.

### Tampilan Menu Profil

The screenshot shows the profile section of the website. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, PROFIL (with a dropdown arrow), and PENDAFTARAN. Below the navigation bar, a button labeled "Visi dan Misi" is visible. A large rectangular box contains the text "SD NEGERI 043950 SIGARANG - GARANG". Underneath this box, the word "VISI" is centered, followed by the school's vision statement: "Unggul dalam bidang akademik dan non akademik, beriman, berbudaya dan berbudi pekerti luhur dalam perilaku.". Below "VISI" is the word "MISI", followed by a list of five goals:

- 1. Memacu siswa untuk berprestasi dalam bidang akademik dan non akademik minimal sampai tingkat kabupaten.
- 2. Mewujudkan prestasi sekolah di bidang akademik dan non akademik sampai pada tingkat nasional dan internasional.
- 3. Mewujudkan standar kelulusan dengan nilai minimal 75 sesuai dengan SNP.
- 4. Mewujudkan proses pembelajaran paikem, inovatif, dan kontekstual.
- 5. Mewujudkan sumber daya pendidikan dan kependidikan yang profesional.

Pada menu profil terdapat submenu yaitu visi dan misi, tertera visi dan misi dari sekolah dasar tersebut. Dibagian bawah juga terdapat footer seperti pada menu home diatas.

### Tampilan Menu Pendaftaran

The screenshot shows the registration section of the website. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, PROFIL (with a dropdown arrow), and PENDAFTARAN. Below the navigation bar, a button labeled "Formulir Pendaftaran" is visible. The main title is "Pendaftaran Murid Baru SDN 043950". On the left, there is a search bar with the placeholder "Search: [ ]" and a dropdown menu showing "Show 10 entries". On the right, there is a "Status" column with a dropdown arrow. Below the title, there is a table displaying student registration data:

No.	Nama	NISN	Status
1	Rodiatul	12346	TERVERIFIKASI
2	Sammytha Siagian	23456	BELUM TERVERIFIKASI
3	diaa	29438327	BELUM TERVERIFIKASI
4	rodi	29438328	BELUM TERVERIFIKASI
5	Rodiatul	1235	TERVERIFIKASI

Below the table, it says "Showing 1 to 5 of 5 entries". On the right, there are buttons for "Previous" and "Next". At the bottom, there is a footer with the text "SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG" and a small icon.

Pada menu pendaftaran terdapat judul yaitu “Pendaftaran Murid Baru SDN 043950”, lalu tertera juga formulir pendaftaran yang bisa di isi walaupun sebelum login, ada juga ditampilkan tabel siswa yang telah mendaftar. Pada menu ini juga terdapat ikon search dimana kita bisa search berdasarkan NISN, status, nama, ataupun nomornya.

## Tampilan Formulir Pendaftaran

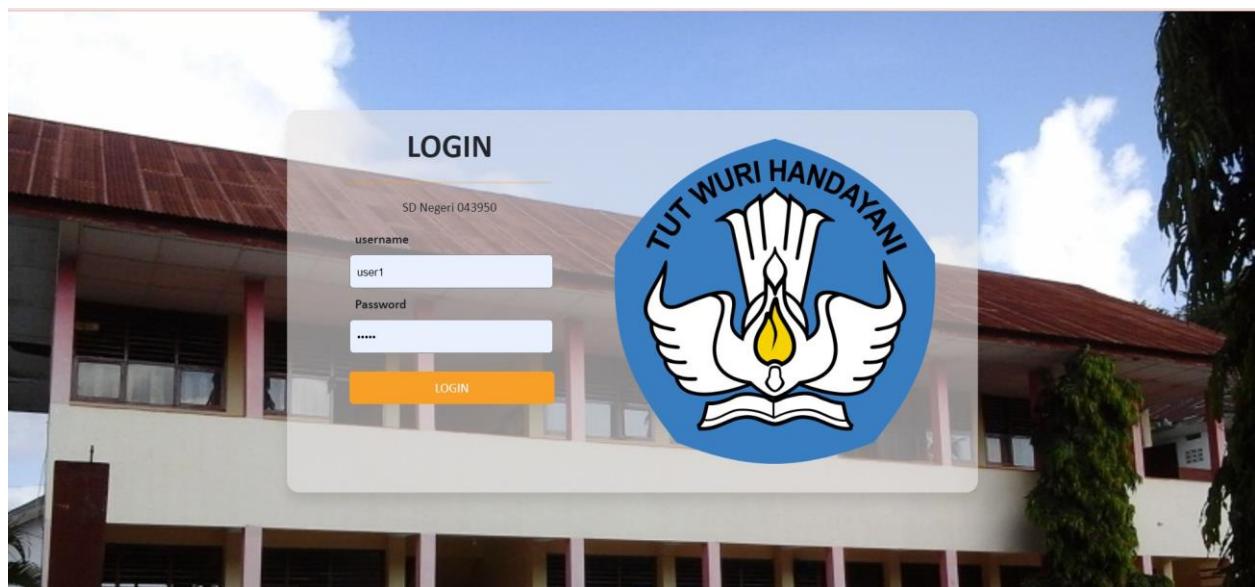
The screenshot shows a web browser window titled "Formulir Pendaftaran" with the URL "localhost/UAS-LAB-PW-1/form-pendaftaran.php". The page has a header with "HOME", "PROFIL", and "PENDAFTARAN" links. The main content is titled "Formulir Pendaftaran Murid TA 2022/2023". The form fields include:

- Nama Lengkap**: NAMA PESERTA (text input)
- Alamat Sesuai KK**: ALAMAT (text input)
- NISN (Nomor Induk Siswa Nasional)**: NISN PESERTA (text input)
- E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)**: contoh: abc@gmail.com (text input)
- Jenis Kelamin**: :Pilih Jenis Kelamin: (dropdown menu)
- No HP Aktif (No WA)**: contoh: 081xxxxxxxxx (text input)
- Tanggal Lahir**: dd/mm/yyyy (date input)

At the bottom are two buttons: "Daftar" (blue) and "Kembali" (black).

Formulir pendaftaran untuk menambahkan data yang akan ditampilkan nantinya di dalam tabel ketika pendaftaran berhasil.

## Tampilan Login



Pada login kita diminta memasukkan username dan password yang sudah ditentukan, jadi tidak sembarang orang bisa login.

## Tampilan Menu Pendaftaran

The screenshot shows a web browser window titled 'Pendaftaran'. The URL is 'localhost/UAS-LAB-PW-1/pendaftaran.php'. The page has a header with 'HOME', 'PROFIL', and 'PENDAFTARAN' links. Below the header is the title 'Pendaftaran Murid Baru SDN 043950'. A button labeled 'Formulir Pendaftaran' is visible. The main content is a table with columns: No., Nama, NISN, Status, and Aksi. The table contains four entries:

No.	Nama	NISN	Status	Aksi
1	Rodiatalul	12346	TERVERIFIKASI	[Q Detail] [Ubah] [Hapus]
2	Sammytha	23456	BELUM TERVERIFIKASI	[Q Detail] [Ubah] [Hapus]
3	Kazuha	23334	TERVERIFIKASI	[Q Detail] [Ubah] [Hapus]
4	Childe	18901	BELUM TERVERIFIKASI	[Q Detail] [Ubah] [Hapus]

At the bottom, there is a message 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

Ketika sudah login, pada menu pendaftaran terdapat aksi dengan 3 button untuk menampilkan detail data, mengubah data, dan menghapus data. Ketiga aksi tersebut hanya dapat diakses ketika sudah login

## Tampilan Detail Data

The screenshot shows a web browser window titled 'Detail Data'. The URL is 'localhost/UAS-LAB-PW-1/detail-data.php?nomor=5'. The page has a header with 'HOME', 'PROFIL', and 'PENDAFTARAN' links. Below the header is the title 'Data Kazuha'. The page displays a table of student information:

Nama Lengkap	Kazuha
NISN (Nomor Induk Siswa Nasional)	23334
Jenis Kelamin	Laki-laki
Tanggal Lahir	2022-12-23
Alamat Sesuai KK	Jakarta
E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)	kazuha@gmail.com
No HP Aktif (No WA)	0812345677899
Status	TERVERIFIKASI

At the bottom, there is a button labeled 'Kembali'.

Pada bagian ini akan ditampilkan data secara detail yang tidak terdapat rincian pada tabel di halaman sebelumnya.

## Tampilan Ubah Data

The screenshot shows a web browser window titled "Ubah Data". The URL is "localhost/UAS-LAB-PW-1/ubah-data.php?nomor=5". The page has a header with "HOME", "PROFIL", and "PENDAFTARAN" links. Below the header, the title "Ubah Data Kazuha" is displayed. The form contains the following fields:

Nama Lengkap	Kazuha	Alamat Sesuai KK	Jakarta
NISN (Nomor Induk Siswa Nasional)	23334	E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)	kazuha@gmail.com
Jenis Kelamin	Laki-laki	No HP Aktif (No WA)	0812345677899
Tanggal Lahir	23/12/2022	Status	Terverifikasi

Pada bagian ubah data, data yang telah disimpan dapat diubah menggunakan form.

## Tampilan Hapus Data

The screenshot shows a web browser window titled "Pendaftaran". The URL is "localhost/UAS-LAB-PW-1/pendaftaran.php". The page has a header with "HOME", "PROFIL", and "PENDAFTARAN" links. A modal dialog box is open, asking "localhost says Apakah ingin menghapus data ini?" with "OK" and "Cancel" buttons. The main content area displays a table of student registrations:

No.	Nama	NISN	Status	Aksi
1	Rodiatus	12346	TERVERIFIKASI	<a href="#">Q Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Sammytha	23456	BELUM TERVERIFIKASI	<a href="#">Q Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Kazuha	23334	TERVERIFIKASI	<a href="#">Q Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Childe	18901	BELUM TERVERIFIKASI	<a href="#">Q Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Untuk aksi hapus data, akan ditampilkan dalam bentuk pop up yang berisi "Apakah ingin menghapus data ini?" Jika button "OK" ditekan, maka data akan dihapus.

## 2.2 DATABASE

Database yang kami gunakan adalah database dengan nama “sekolah” yang terdiri atas dua tabel, yaitu tabel pendaftaran dan tabel user.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
pendaftaran	Browse Structure Search Insert Empty Drop	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
user	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
2 tables	Sum	12	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	0 B

Kedua tabel di atas memiliki fungsi yang berbeda, di mana tabel pendaftaran akan ditampilkan pada menu pendaftaran sedangkan tabel user akan digunakan pada menu login.

### Tabel Pendaftaran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nomor	int(3)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	nisn	int(11)			No	None			Change Drop More
4	jenis_kelamin	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	tanggal_lahir	date			No	None			Change Drop More
6	alamat	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	email	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	no_telp	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
9	status	enum('BELUM TERVERIFIKASI', 'TERVERIFIKASI')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Pada tabel pendaftaran, terdiri dari kolom nomor, nama, NISN (Primary Key), jenis kelamin, tanggal lahir, alamat, email, nomor telepon, dan status.

## Tabel User

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'sekolah'. The current table is 'user'. The top navigation bar includes 'Browse', 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Insert', 'Export', 'Import', 'Privileges', 'Operations', 'Tracking', and 'More'. A message box states: 'Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.' Below this, a green bar indicates: 'Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0003 seconds.)'. The SQL query shown is 'SELECT \* FROM `user`'. The table data is as follows:

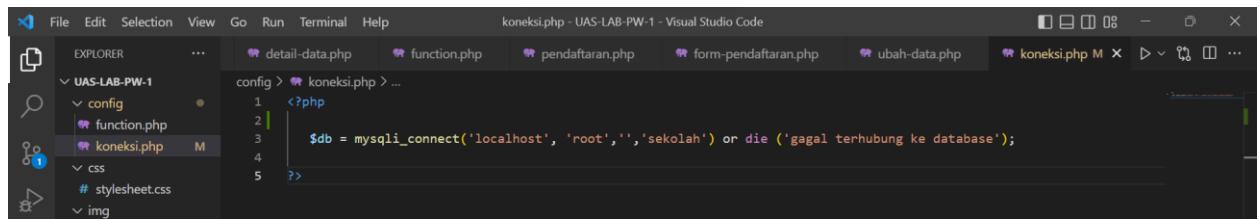
	username	password	nama
1	user1	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	Rodiatul
2	admin1	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	Sammytha

Below the table, there are buttons for 'Show all', 'Number of rows: 25', 'Filter rows', and a search bar. At the bottom of the page, there are links for 'Print', 'Copy to clipboard', 'Export', 'Display chart', and 'Create view'.

Pada tabel user, terdiri dari kolom username, password, dan nama yang digunakan untuk login pada website.

## 2.3 SOURCE CODE

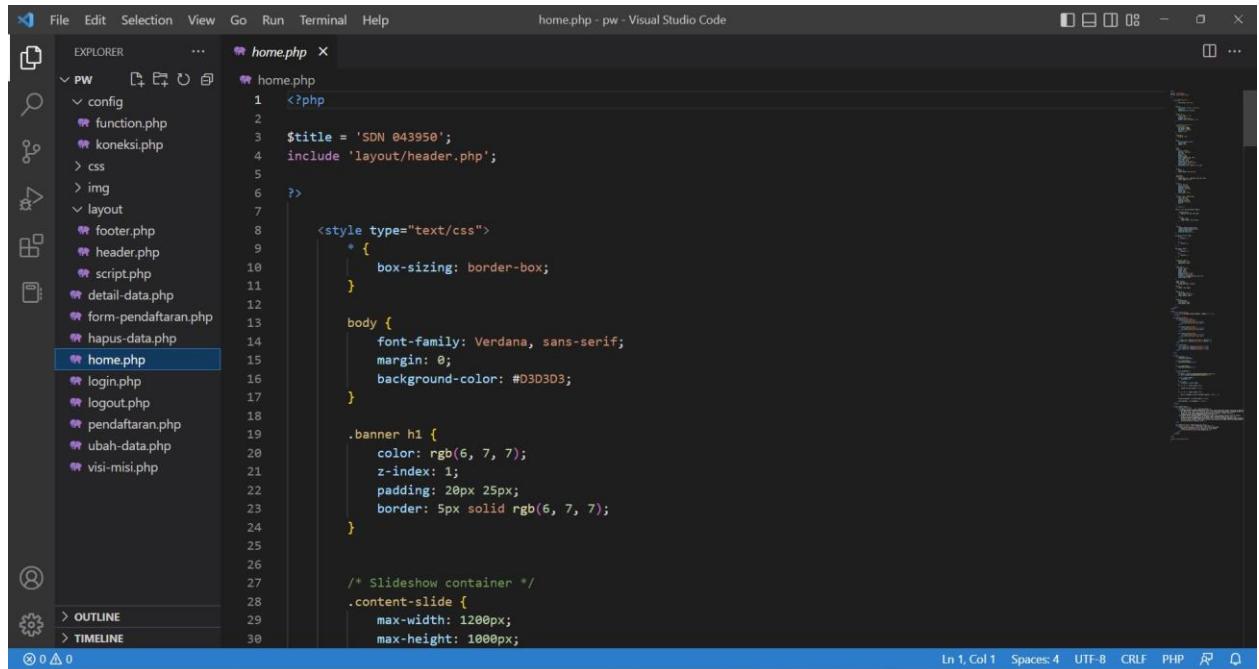
### Source Code Koneksi Database



```
<?php  
$db = mysqli_connect('localhost', 'root','','sekolah') or die ('gagal terhubung ke database');
```

Pada bagian tersebut untuk menghubungkan koneksi database pada phpmyadmin dengan database yang diberi nama “sekolah”.

### Source Code Menu Home



```
<?php  
$title = 'SDN 043950';  
include 'layout/header.php';  
  
<style type="text/css">  
    * {  
        box-sizing: border-box;  
    }  
  
body {  
    font-family: Verdana, sans-serif;  
    margin: 0;  
    background-color: #D3D3D3;  
}  
  
.banner h1 {  
    color: rgb(6, 7, 7);  
    z-index: 1;  
    padding: 20px 25px;  
    border: 5px solid rgb(6, 7, 7);  
}  
  
/* Slideshow container */  
.content-slide {  
    max-width: 1200px;  
    max-height: 1000px;
```

Di atas kami membuat judul website yaitu SDN 043950.

File Edit Selection View Go Run Terminal Help home.php - pw - Visual Studio Code

EXPLORER PW ... home.php x

config function.php koneksi.php > css > img > layout footer.php header.php script.php detail-data.php form-pendaftaran.php hapus-data.php home.php login.php logout.php pendaftaran.php ubah-data.php visi-misi.php

home.php

```
position: relative;
margin: auto;
}

.imgslide {
display: none;
}

img {
vertical-align: middle;
width: 100%;
height: auto;
}

.prev,
.next {
cursor: pointer;
position: absolute;
top: 40%;
width: auto;
padding: 16px;
color: rgb(255, 254, 224);
font-weight: bold;
font-size: 18px;
transition: 0.6s ease;
border-radius: 0 3px 3px 0;
user-select: none;
background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);
}
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP

File Edit Selection View Go Run Terminal Help home.php - pw - Visual Studio Code

EXPLORER PW ... home.php x

config function.php koneksi.php > css > img > layout footer.php header.php script.php detail-data.php form-pendaftaran.php hapus-data.php home.php login.php logout.php pendaftaran.php ubah-data.php visi-misi.php

home.php

```
.next {
right: 0;
border-radius: 3px 0 0 3px;
}

.pre:hover,
.next:hover {
background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
color: rgb(0, 0, 0);
}

.text {
color: #fafafa;
font-size: 15px;
padding: 8px 12px;
position: absolute;
bottom: 0;
width: 100%;
text-align: center;
}

.content-slide .numberslide {
color: #ffffff;
font-size: 12px;
padding: 8px 12px;
position: absolute;
top: 0;
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'home.php' open in the editor. The code is a CSS file containing media queries and keyframe animations. The 'EXPLORER' sidebar on the left shows a project structure with files like config/function.php, config/koneksi.php, css, img, layout/footer.php, layout/header.php, layout/script.php, detail-data.php, form-pendaftaran.php, hapus-data.php, and several home.php files. The 'OUTLINE' and 'TIMELINE' panels are also visible.

```
@media screen and (max-width: 800px) {  
    .content-slide {  
        padding: 8px 50px 12px 50px;  
    }  
  
    .next {  
        right: 50px;  
        border-radius: 3px 0 0 3px;  
    }  
  
.fade {  
    -webkit-animation-name: fade;  
    -webkit-animation-duration: 5s;  
    animation-name: fade;  
    animation-duration: 5s;  
}  
  
@-webkit-keyframes fade {  
    from {  
        opacity: .4;  
    }  
  
    to {  
        opacity: 1;  
    }  
}  
  
}
```

This screenshot shows the continuation of the CSS code for 'home.php'. It includes a keyframe animation for the '.fade' class and various CSS rules for '.page' and '.dot' classes. The project structure in the 'EXPLORER' sidebar remains the same, showing multiple 'home.php' files.

```
@keyframes fade {  
    from {  
        opacity: .6;  
    }  
  
    to {  
        opacity: 1;  
    }  
}  
  
.container .page {  
    text-align: center;  
    padding-top: 20px;  
}  
  
.page .dot {  
    cursor: pointer;  
    height: 15px;  
    width: 15px;  
    margin: 0 2px;  
    background-color: #bbb;  
    display: inline-block;  
    transition: background-color 0.6s ease;  
    border-radius: 50%;  
}  
  
.page .active,  
.page .dot:hover {  
    background-color: #ce0000;  
}  
  
section {
```

Pada bagian tersebut terdapat CSS internal untuk mengubah font tulisan, mengatur warna background, untuk text hover, untuk mempercantik carousel, dan lainnya.

```
home.php (151-180)
section {
    margin: 75px 200px;
}

section h2 {
    text-align: center;
    color: rgb(15, 15, 16);
    margin-bottom: 20px;
}

.about p {
    color: #080808;
    word-spacing: 2px;
    line-height: 25px;
}


```

```
</style>
</head>

<body>
    <section class="banner">
        <center><h1>SD NEGERI 043950 SIGARANG - GARANG</h1></center>
    </section>

    <div class="container">
        <div class="content-slide">
            <div class="imgslide fade">
                <div class="numberslide">1 / 3</div>
                
            </div>
        </div>
        <div class="imgslide fade">
            <div class="numberslide">2 / 3</div>
            
        </div>
        <div class="imgslide fade">
            <div class="numberslide">3 / 3</div>
            
        </div>
        <a class="prev" onClick="nextslide(-1)">&#10094;</a>
        <a class="next" onClick="nextslide(1)">&#10095;</a>
    </div>
    <div class="page">
        <span class="dot" onClick="dotslide(1)"></span>
        <span class="dot" onClick="dotslide(2)"></span>
        <span class="dot" onClick="dotslide(3)"></span>
    </div>

```

Pada bagian ini pertama membuat section class banner agar tulisan judulnya memiliki garis seperti tampilan pada website tadi.

```
home.php (174-283)
<div class="content-slide">
    <div class="imgslide fade">
        <div class="numberslide">1 / 3</div>
        
    </div>

```

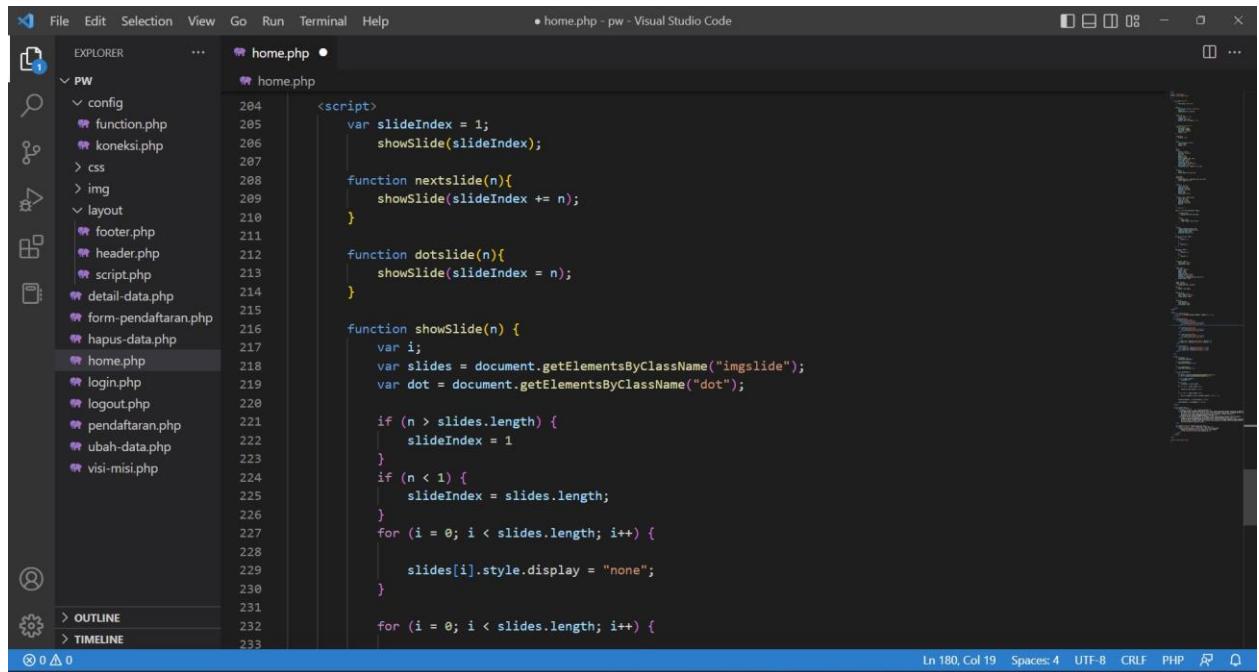
```
<div class="imgslide fade">
    <div class="numberslide">2 / 3</div>
    
</div>
```

```
<div class="imgslide fade">
    <div class="numberslide">3 / 3</div>
    
</div>
```

```
<a class="prev" onClick="nextslide(-1)">&#10094;</a>
<a class="next" onClick="nextslide(1)">&#10095;</a>
```

```
<div class="page">
    <span class="dot" onClick="dotslide(1)"></span>
    <span class="dot" onClick="dotslide(2)"></span>
    <span class="dot" onClick="dotslide(3)"></span>
</div>
```

Pada bagian ini membuat carousel dengan 3 gambar dan akan terlihat tampilan slide 1/3, 2/3, dan 3/3.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • home.php - pw - Visual Studio Code

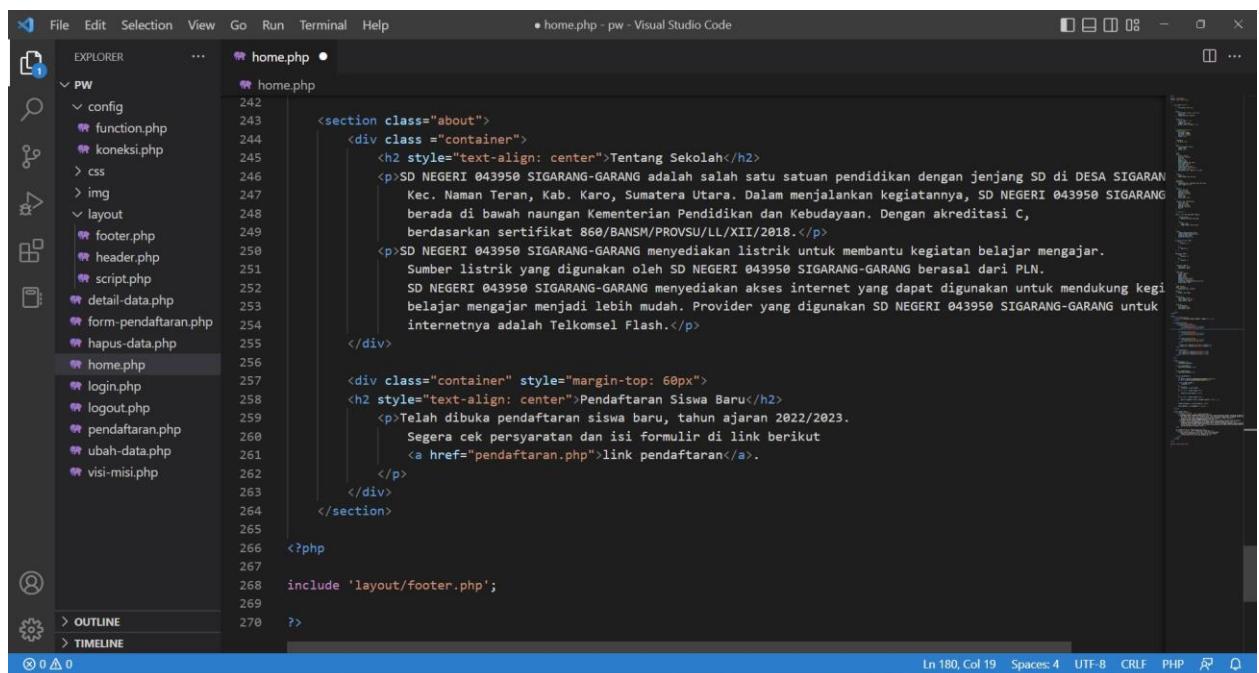
EXPLORER ... home.php ●
PW
  config
    function.php
    koneksi.php
  css
  img
  layout
    footer.php
    header.php
    script.php
  detail-data.php
  form-pendaftaran.php
  hapus-data.php
  home.php
  login.php
  logout.php
  pendaftaran.php
  ubah-data.php
  visi-misi.php

  > OUTLINE
  > TIMELINE

Ln 180, Col 19 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚡ 🔍
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'home.php' open. The file is located in a folder named 'PW'. The code itself is a JavaScript function for a carousel, specifically handling the showSlide function. It includes logic for navigating between slides, setting slide indices, and displaying or hiding slides based on their index.

Pada bagian ini adalah script yang kami pakai agar gambar pada carousel tersebut dapat bergerak.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • home.php - pw - Visual Studio Code

EXPLORER ... home.php ●
PW
  config
    function.php
    koneksi.php
  css
  img
  layout
    footer.php
    header.php
    script.php
  detail-data.php
  form-pendaftaran.php
  hapus-data.php
  home.php
  login.php
  logout.php
  pendaftaran.php
  ubah-data.php
  visi-misi.php

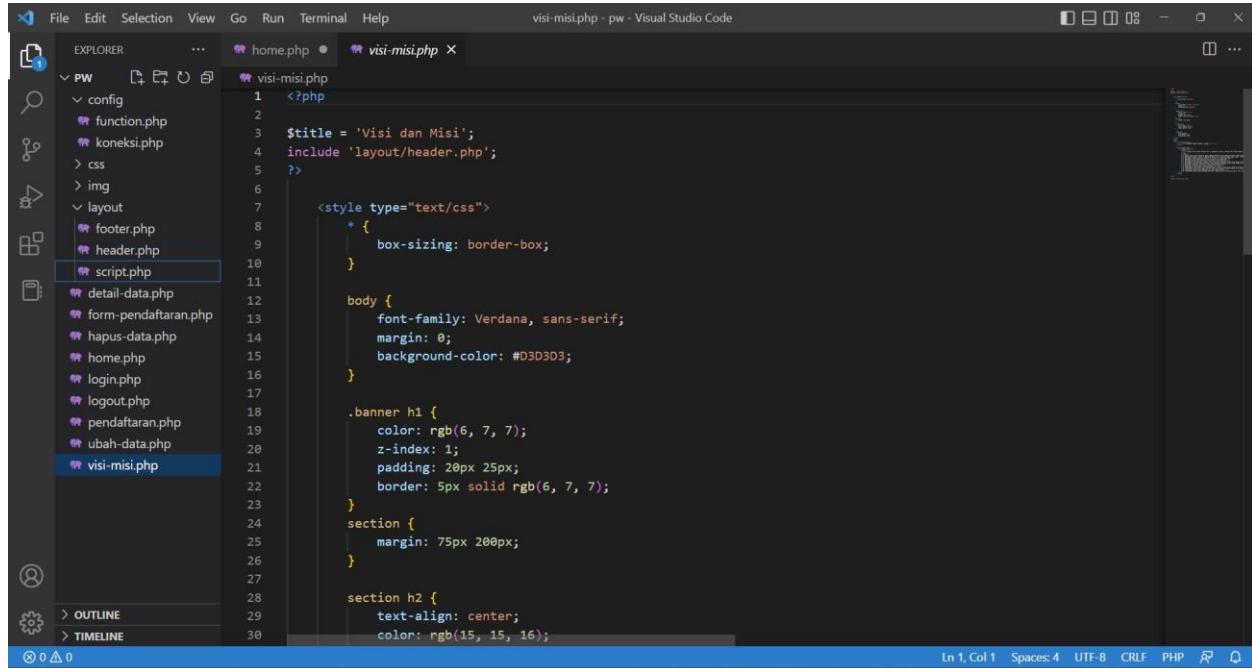
  > OUTLINE
  > TIMELINE

Ln 180, Col 19 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚡ 🔍
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'home.php' open. The file is located in a folder named 'PW'. The code includes two main sections: 'about' and 'pendaftaran'. The 'about' section contains text about the school, mentioning its name, location, and accreditation. The 'pendaftaran' section contains a heading for new student registration and a paragraph encouraging users to check requirements and click the link provided.

Pada bagian ini kami membuat section class lagi yaitu about yang isinya tentang sekolah dan pendaftaran siswa baru.

## Source Code Menu Profil Bagian Visi dan Misi



```
<?php
$title = 'Visi dan Misi';
include 'layout/header.php';

<style type="text/css">
    * {
        box-sizing: border-box;
    }

    body {
        font-family: Verdana, sans-serif;
        margin: 0;
        background-color: #D3D3D3;
    }

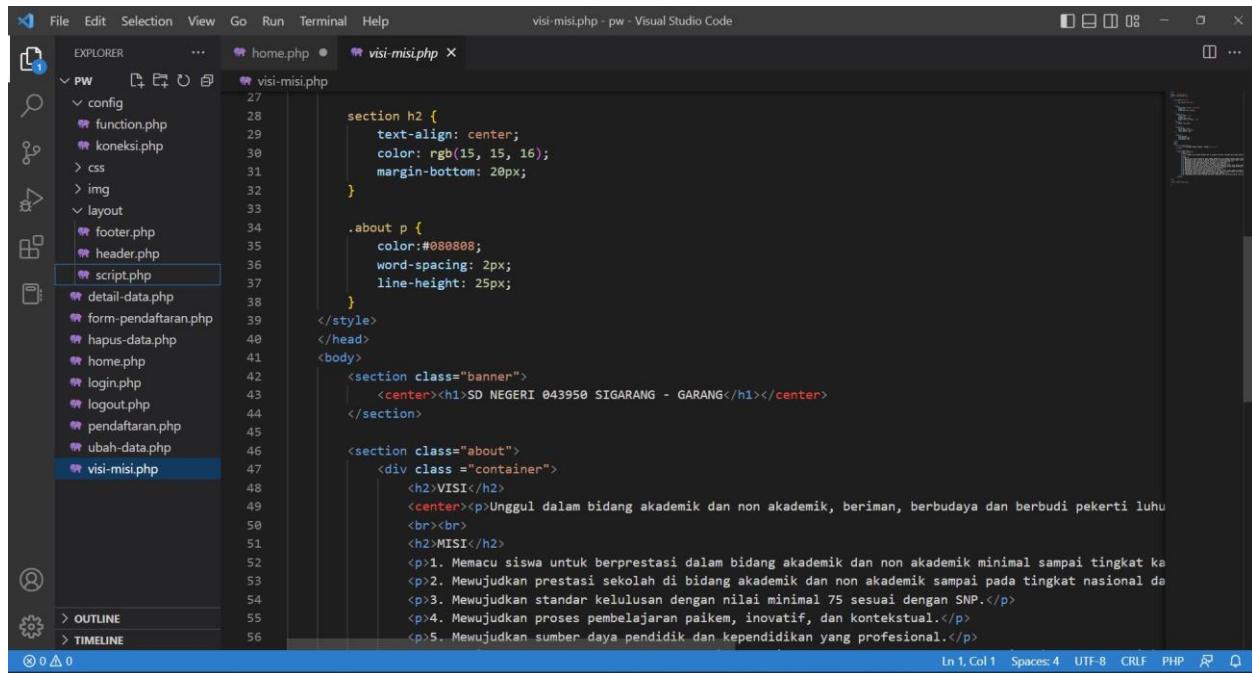
    .banner h1 {
        color: rgb(6, 7, 7);
        z-index: 1;
        padding: 20px 25px;
        border: 5px solid rgb(6, 7, 7);
    }

    section {
        margin: 75px 200px;
    }

    section h2 {
        text-align: center;
        color: rgb(15, 15, 16);
    }

```

Pada bagian di atas kami kembali membuat css internal untuk mempercantik tampilan seperti warna background, tampilan tulisan, dan lainnya.



```
section h2 {
    text-align: center;
    color: rgb(15, 15, 16);
    margin-bottom: 20px;
}

.about p {
    color:#080808;
    word-spacing: 2px;
    line-height: 25px;
}

</style>
</head>
<body>

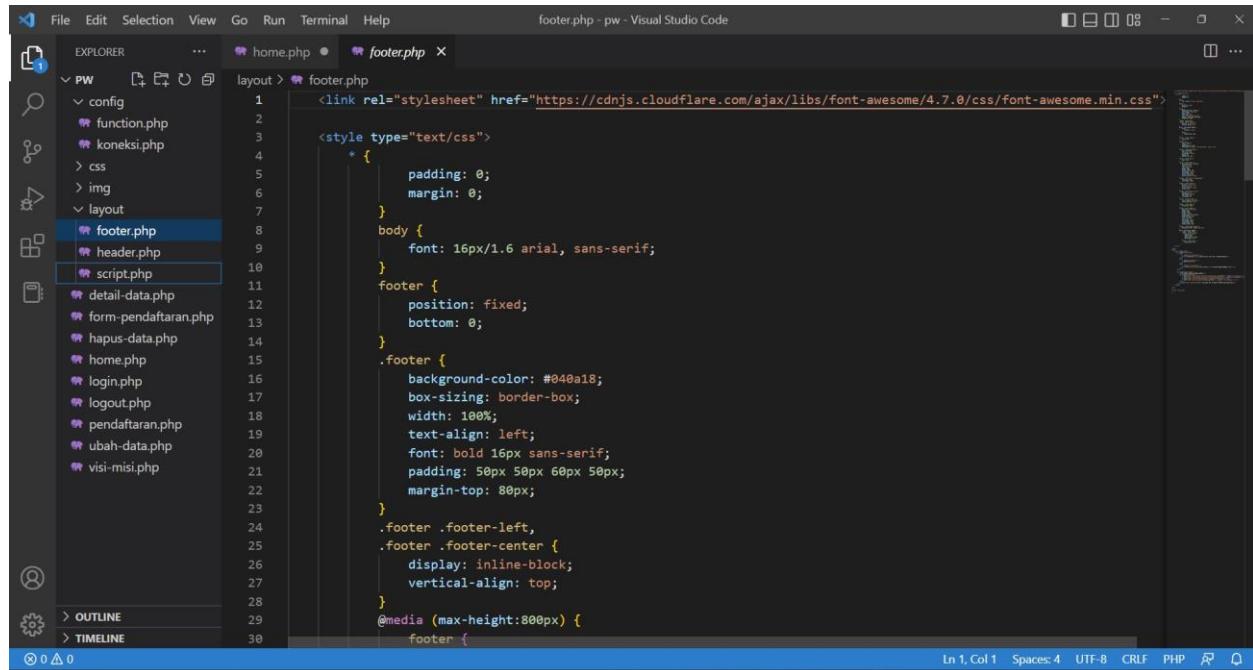
    <section class="banner">
        <center><h1>SD NEGERI 043950 SIGARANG - GARANG</h1></center>
    </section>

    <section class="about">
        <div class ="container">
            <h2>VISI</h2>
            <center><p>Unggul dalam bidang akademik dan non akademik, beriman, berbudaya dan berbudi pekerti luhur</p>
            <br>
            <h2>MISI</h2>
            <p>1. Memacu siswa untuk berprestasi dalam bidang akademik dan non akademik minimal sampai tingkat nasional</p>
            <p>2. Mewujudkan prestasi sekolah di bidang akademik dan non akademik sampai pada tingkat nasional de</p>
            <p>3. Mewujudkan standar kelulusan dengan nilai minimal 75 sesuai dengan SNP.</p>
            <p>4. Mewujudkan proses pembelajaran paikem, inovatif, dan kontekstual.</p>
            <p>5. Mewujudkan sumber daya pendidikan dan kependidikan yang profesional.</p>
        </div>
    </section>

```

Lalu kami juga membuat judul dengan class banner lagi seperti yang ada pada menu home sebelumnya. Selanjutnya kami juga membuat class about yang isinya visi dan misi dari sekolah dasar tersebut.

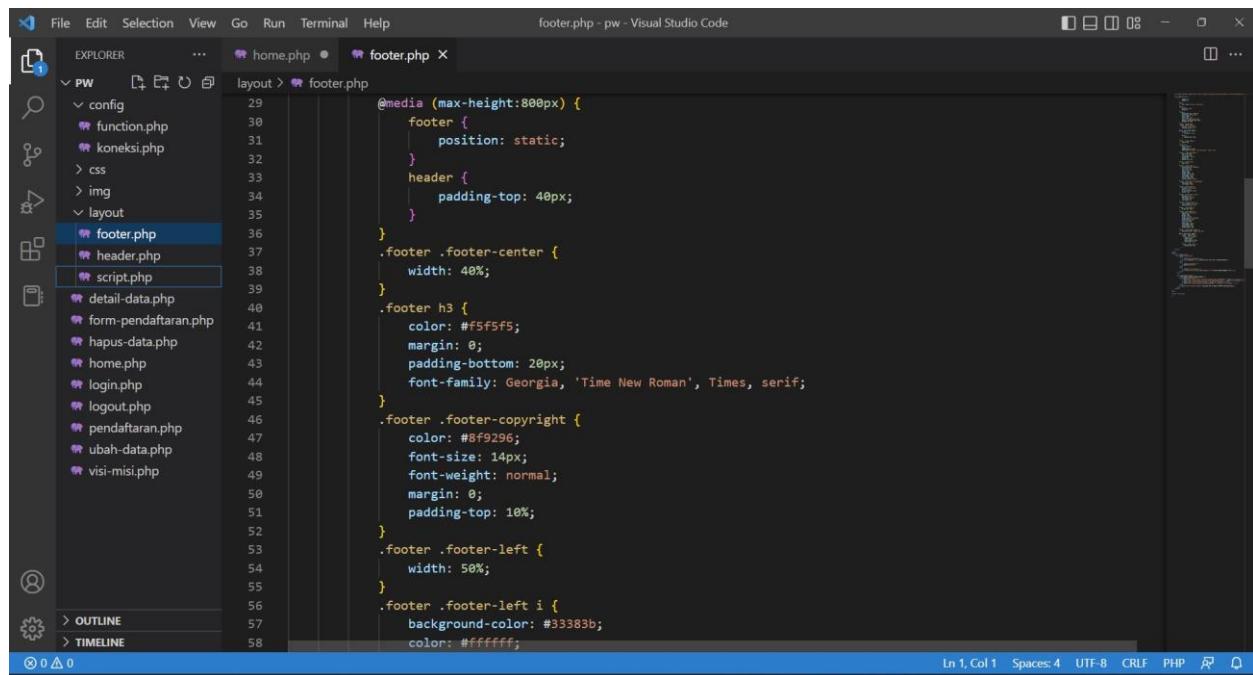
## Source Code Footer



A screenshot of Visual Studio Code showing the footer.php file. The code includes a link to a Google Fonts CSS file and a style block defining the footer's position, font, and layout.

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<style type="text/css">
    * {
        padding: 0;
        margin: 0;
    }
    body {
        font: 16px/1.6 arial, sans-serif;
    }
    footer {
        position: fixed;
        bottom: 0;
    }
    .footer {
        background-color: #040a18;
        box-sizing: border-box;
        width: 100%;
        text-align: left;
        font: bold 16px sans-serif;
        padding: 50px 50px 60px 50px;
        margin-top: 80px;
    }
    .footer .footer-left,
    .footer .footer-center {
        display: inline-block;
        vertical-align: top;
    }
    @media (max-height:800px) {
        footer {
```

Di atas kami memakai font awesome dari google.



A screenshot of Visual Studio Code showing the footer.php file with additional CSS rules. The code includes media queries for different screen heights, styling for the footer, header, and footer center, and specific styles for h3 and footer copyright text.

```
@media (max-height:800px) {
    footer {
        position: static;
    }
    header {
        padding-top: 40px;
    }
}
.footer .footer-center {
    width: 40%;
}
.footer h3 {
    color: #f5f5f5;
    margin: 0;
    padding-bottom: 20px;
    font-family: Georgia, 'Time New Roman', Times, serif;
}
.footer .footer-copyright {
    color: #8f9296;
    font-size: 14px;
    font-weight: normal;
    margin: 0;
    padding-top: 10%;
}
.footer .footer-left {
    width: 50%;
}
.footer .footer-left i {
    background-color: #333383b;
    color: #ffffff;
```

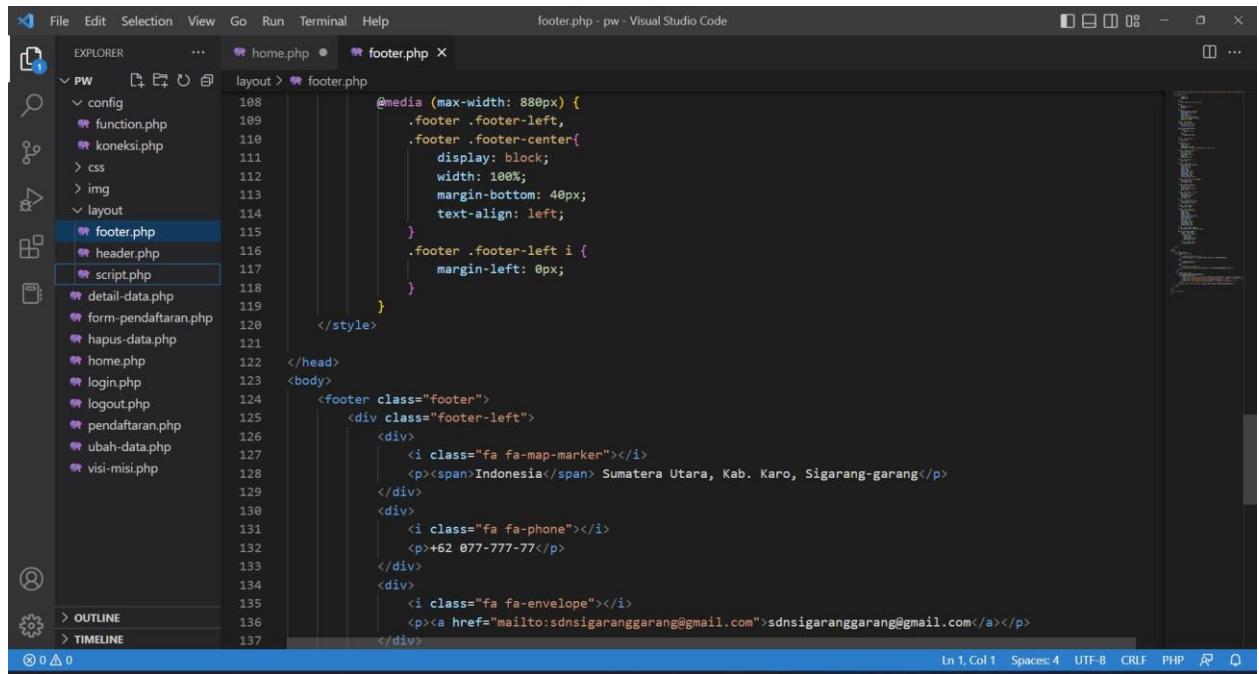
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'footer.php' open. The code is a CSS block intended for a footer section. It includes styles for various elements like icons and text, with specific colors and sizes defined.

```
.footer .footer-left i {  
background-color: #33383b;  
color: #ffffff;  
font-size: 25px;  
width: 38px;  
height: 38px;  
border-radius: 50%;  
text-align: center;  
line-height: 42px;  
margin: 10px 15px;  
vertical-align: middle;  
}  
.footer .footer-left i.fa-envelope {  
font-size: 17px;  
line-height: 38px;  
}  
.footer .footer-left p {  
display: inline-block;  
color: #ffffff;  
vertical-align: middle;  
margin: 0px;  
}  
.footer .footer-left p span {  
display: block;  
font-weight: normal;  
font-size: 14px;  
line-height: 2;  
}  
.footer .footer-left p a {  
color: rgb(22, 255, 177);  
}
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'footer.php' open. The code is a continuation of the CSS block from the previous screenshot, adding more styles for footer elements, including media queries and hover effects.

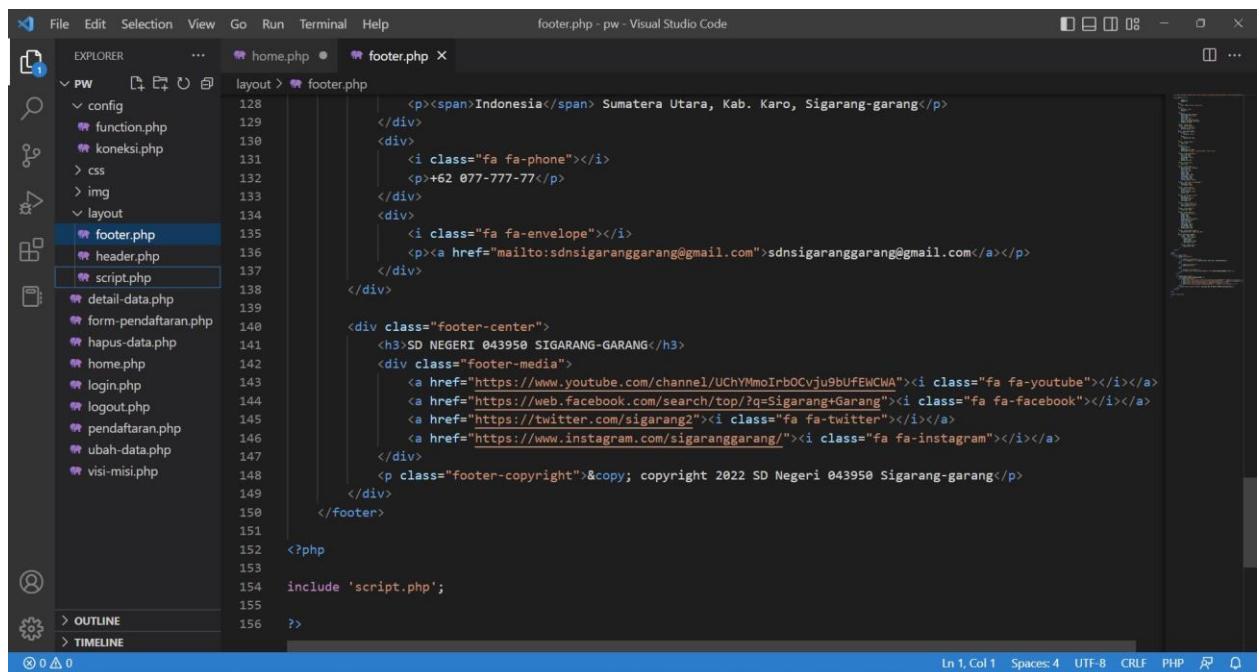
```
.footer .footer-left p a {  
color: rgb(22, 255, 177);  
text-decoration: none;  
}  
.footer .footer-media {  
margin-top: 25px;  
}  
.footer .footer-media a {  
display: inline-block;  
width: 50px;  
height: 50px;  
cursor: pointer;  
background-color: #33383b;  
border-radius: 50%;  
font-size: 20px;  
color: #ffffff;  
text-align: center;  
line-height: 50px;  
margin-right: 3px;  
margin-bottom: 5px;  
}  
.footer .footer-media a:hover {  
background-color: rgb(0, 122, 82);  
}  
 @media (max-width: 880px) {  
 .footer .footer-left,  
 .footer .footer-center{  
 display: block;  
 width: 100%;  
 margin-bottom: 40px;  
 }  
 }
```

Pada bagian di atas kami juga membuat css internal untuk mempercantik tampilan, seperti mengubah warna background, font tulisan, text hover dan lainnya.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'footer.php' open. The code includes a CSS media query for screens up to 880px wide, defining styles for '.footer .footer-left' and '.footer .footer-center'. It also contains HTML for a footer section with icons for location, phone, and email, along with a copyright notice.

```
108 @media (max-width: 880px) {  
109     .footer .footer-left,  
110     .footer .footer-center{  
111         display: block;  
112         width: 100%;  
113         margin-bottom: 40px;  
114         text-align: left;  
115     }  
116     .footer .footer-left i {  
117         margin-left: 0px;  
118     }  
119 }  
120 </style>  
121 </head>  
122 <body>  
123     <footer class="footer">  
124         <div class="footer-left">  
125             <div>  
126                 <i class="fa fa-map-marker"></i>  
127                 <p><span>Indonesia</span> Sumatera Utara, Kab. Karo, Sigarang-garang</p>  
128             </div>  
129             <div>  
130                 <i class="fa fa-phone"></i>  
131                 <p>+62 077-777-77</p>  
132             </div>  
133             <div>  
134                 <i class="fa fa-envelope"></i>  
135                 <p><a href="mailto:sdnsigaranggarang@gmail.com">sdnsigaranggarang@gmail.com</a></p>  
136             </div>  
137         </div>  
138     </footer>  
139 </body>  
140 </html>
```

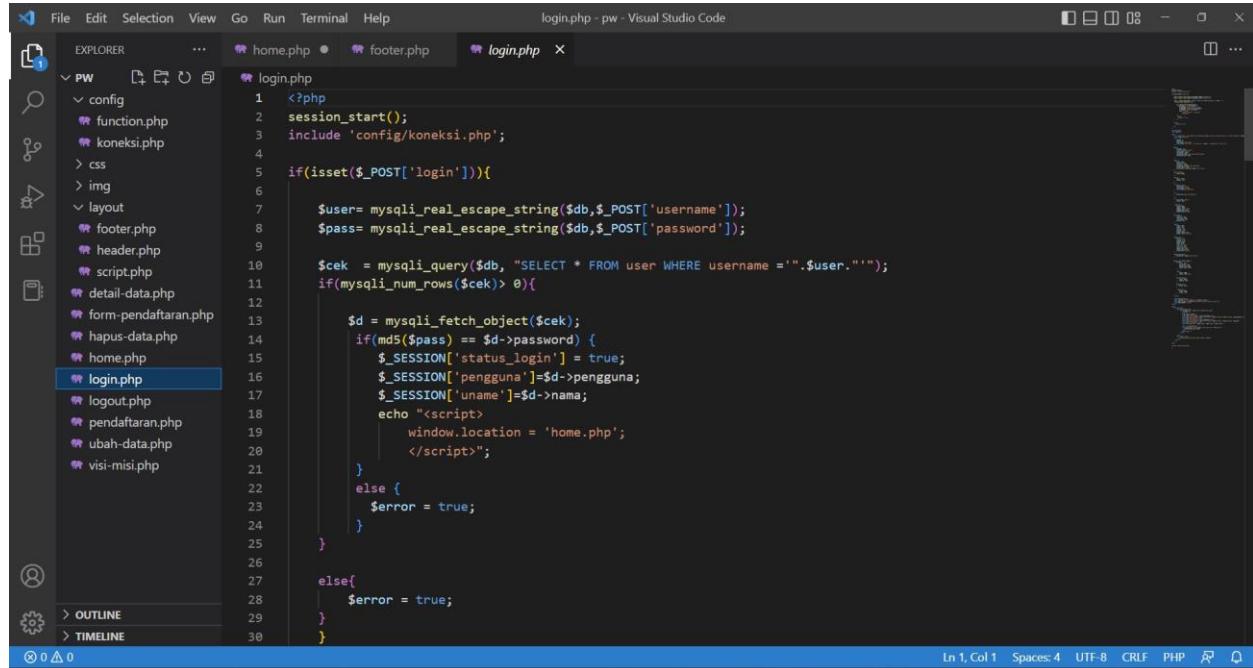


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'footer.php' open. The code has been modified to include social media links for YouTube, Facebook, Twitter, and Instagram, in addition to the previous location, phone, and email information.

```
128     <p><span>Indonesia</span> Sumatera Utara, Kab. Karo, Sigarang-garang</p>  
129     <div>  
130         <i class="fa fa-phone"></i>  
131         <p>+62 077-777-77</p>  
132     </div>  
133     <div>  
134         <i class="fa fa-envelope"></i>  
135         <p><a href="mailto:sdnsigaranggarang@gmail.com">sdnsigaranggarang@gmail.com</a></p>  
136     </div>  
137  
138     <div class="footer-center">  
139         <h3>SD NEGERI 043950 SIGARANG-GARANG</h3>  
140         <div class="footer-media">  
141             <a href="https://www.youtube.com/channel/UCHYMMoIrbOCvju9bUfEWChA"><i class="fa fa-youtube"></i></a>  
142             <a href="https://web.facebook.com/search/top/?q=Sigarang+Garang"><i class="fa fa-facebook"></i></a>  
143             <a href="https://twitter.com/sigarang2"><i class="fa fa-twitter"></i></a>  
144             <a href="https://www.instagram.com/sigaranggarang/"><i class="fa fa-instagram"></i></a>  
145         </div>  
146         <p class="footer-copyright">&copy; copyright 2022 SD Negeri 043950 Sigarang-garang</p>  
147     </div>  
148     </div>  
149     </div>  
150     </div>  
151     </div>  
152     <?php  
153     include 'script.php';  
154     ?>
```

Jadi pada bagian atas akan ditampilkan ikon dari font awesome untuk lokasi, nomor telepon, email, serta link sosial media seperti youtube, instagram, facebook, dan twitter.

## Source Code Login



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'login.php' open. The code is a PHP script that handles user login. It starts with session initialization and includes a configuration file. It checks if a 'login' post request is made. If true, it retrieves the username and password from the post data, escapes them, and runs a query to select all columns from the 'user' table where the username matches the input. If the result has more than one row, it means the credentials are incorrect, so it sets an error message. Otherwise, it fetches the user object, checks if the password matches, and if so, starts a session with 'status\_login' set to true, 'pengguna' set to the user's name, and 'uname' set to the user's input. It then redirects the user to 'home.php'. If the password doesn't match or there's an issue, it sets an error flag. The code ends with an else block that also sets the error flag.

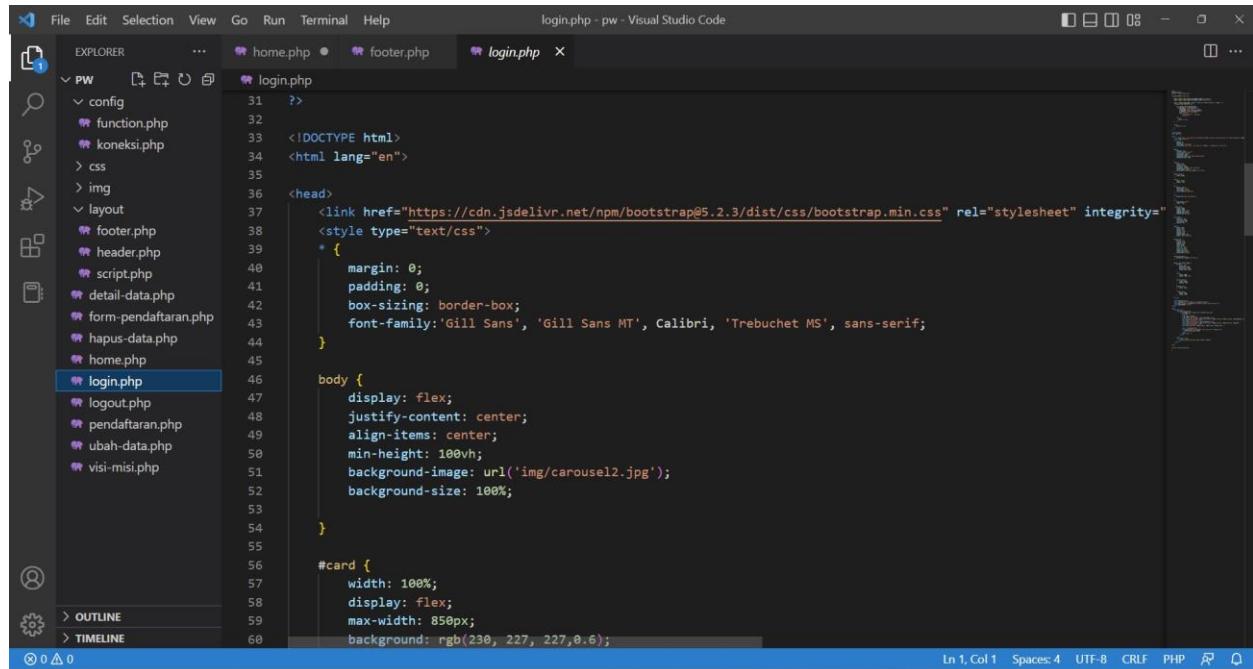
```
<?php
session_start();
include 'config/koneksi.php';

if(isset($_POST['login'])){
    $user= mysqli_real_escape_string($db,$_POST['username']);
    $pass= mysqli_real_escape_string($db,$_POST['password']);

    $cek = mysqli_query($db, "SELECT * FROM user WHERE username ='". $user . "'");
    if(mysqli_num_rows($cek) > 0){

        $d = mysqli_fetch_object($cek);
        if($d->password) {
            $_SESSION['status_login'] = true;
            $_SESSION['pengguna']=$d->pengguna;
            $_SESSION['uname']=$d->nama;
            echo "<script>
                    window.location = 'home.php';
                </script>";
        } else {
            $error = true;
        }
    } else{
        $error = true;
    }
}
```

Pertama kami buat untuk cek login, ada session untuk menyimpan informasi kita sewaktu login seperti username kita dan passwordnya. Lalu jika username dan passwordnya sudah sesuai seperti yang kita input di database maka kita akan di arahkan ke menu home. Namun jika salah maka akan tertera “Username/Password SALAH!”



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'login.php' open. The code is a PHP script with embedded CSS. It includes a DOCTYPE declaration, an HTML tag with a language attribute of 'en', and a head section with a link to a Bootstrap CSS file and a style block containing universal and body CSS rules. The body rule sets the display to flex, justify-content to center, align-items to center, min-height to 100vh, and background-image to a carousel image. The #card rule sets the width to 100%, display to flex, max-width to 850px, and background to a light orange color.

```
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="
    <style type="text/css">
        * {
            margin: 0;
            padding: 0;
            box-sizing: border-box;
            font-family:'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
        }

        body {
            display: flex;
            justify-content: center;
            align-items: center;
            min-height: 100vh;
            background-image: url('img/carousel2.jpg');
            background-size: 100%;
        }

        #card {
            width: 100%;
            display: flex;
            max-width: 850px;
            background: #f0e68c;
        }
    </style>
</head>
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help login.php - pw - Visual Studio Code

EXPLORER ... home.php footer.php login.php

PW config function.php koneksi.php > css > img > layout footer.php header.php script.php detail-data.php form-pendaftaran.php hapus-data.php home.php login.php logout.php pendaftaran.php ubah-data.php visi-misi.php

login.php

```
56     #card {  
57         width: 100%;  
58         display: flex;  
59         max-width: 850px;  
60         background: rgb(238, 227, 227, 0.6);  
61         border-radius: 15px;  
62         box-shadow: 0 10px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
63     }  
64  
65     #card-content {  
66         width: 600px;  
67     }  
68  
69     form {  
70         width: 250px;  
71         margin: auto;  
72     }  
73  
74     h1 {  
75         margin: 20px;  
76         text-align: center;  
77         font-weight: bolder;  
78         text-transform: uppercase;  
79     }  
80  
81     hr {  
82         border-top: 3px solid #fffa12c;  
83     }  
84  
85     p {
```

In 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP 🔍 🔍

File Edit Selection View Go Run Terminal Help login.php - pw - Visual Studio Code

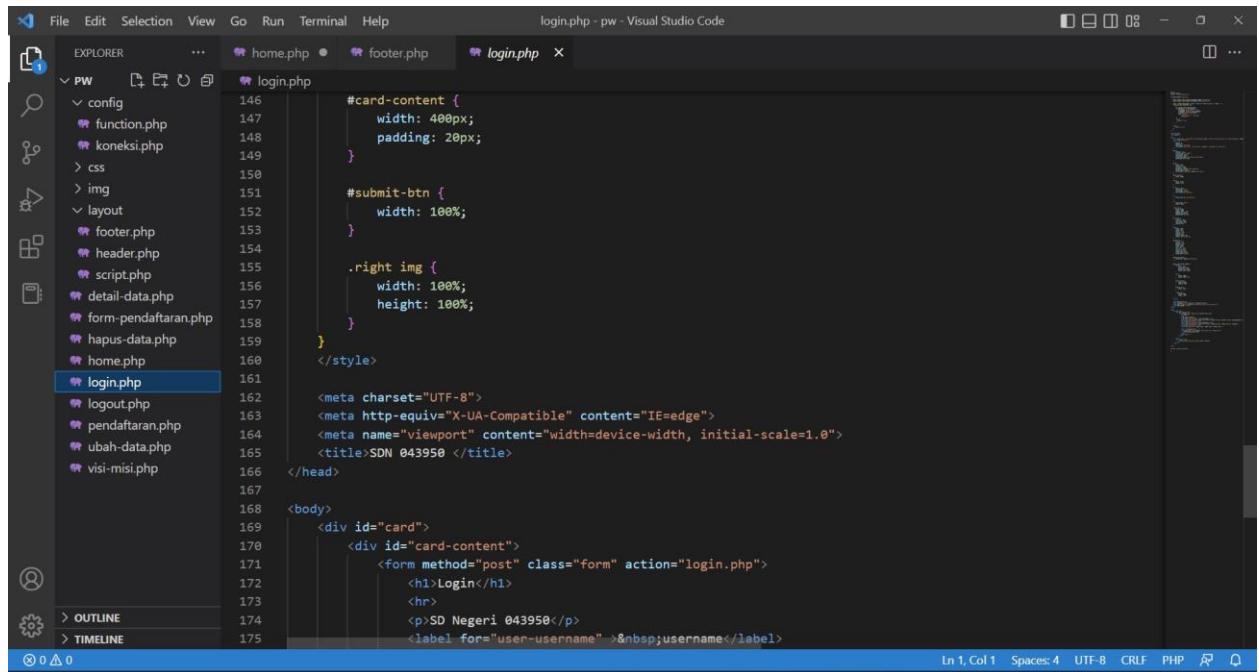
EXPLORER ... home.php footer.php login.php

PW config function.php koneksi.php > css > img > layout footer.php header.php script.php detail-data.php form-pendaftaran.php hapus-data.php home.php login.php logout.php pendaftaran.php ubah-data.php visi-misi.php

login.php

```
85     p {  
86         text-align: center;  
87         margin: 10px;  
88     }  
89  
90     .right img {  
91         width: 450px;  
92         height: 100%;  
93         padding-right: 50px;  
94         padding-top: 35px;  
95         padding-bottom: 35px;  
96     }  
97  
98     form label {  
99         display: block;  
100        font-size: 16px;  
101        font-weight: 600;  
102        padding: 5px;  
103    }  
104  
105    input {  
106        width: 100%;  
107        margin: 2px;  
108        border: none;  
109        outline: none;  
110        padding: 8px;  
111        border-radius: 5px;  
112        border: 1px solid gray;  
113    }
```

In 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP 🔍 🔍



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `login.php` open. The code uses internal CSS to style the login form. The CSS includes rules for the card content, submit button, right image, and media queries for card width and form width.

```
#card-content {
    width: 400px;
    padding: 20px;
}

#submit-btn {
    width: 100%;
}

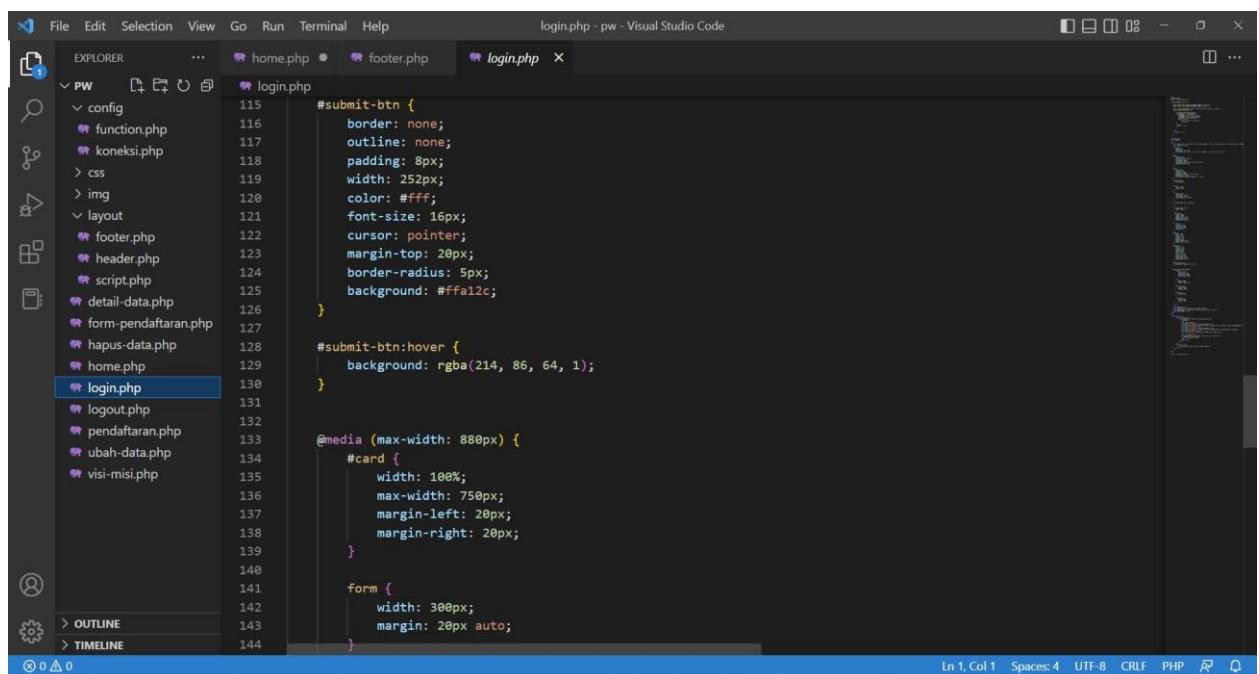
.right img {
    width: 100%;
    height: 100%;
}


```

```
</style>

<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>SD Negeri 043950 </title>
</head>

<body>
    <div id="card">
        <div id="card-content">
            <form method="post" class="form" action="login.php">
                <h1>Login</h1>
                <hr>
                <p>SD Negeri 043950</p>
                <label for="user-username">&ampnbspusername</label>
```



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `login.php` open. The code includes additional internal CSS for the submit button, a hover state for the submit button, and media queries for the card width and form width.

```
#submit-btn {
    border: none;
    outline: none;
    padding: 8px;
    width: 252px;
    color: #fff;
    font-size: 16px;
    cursor: pointer;
    margin-top: 20px;
    border-radius: 5px;
    background: #ffa12c;
}

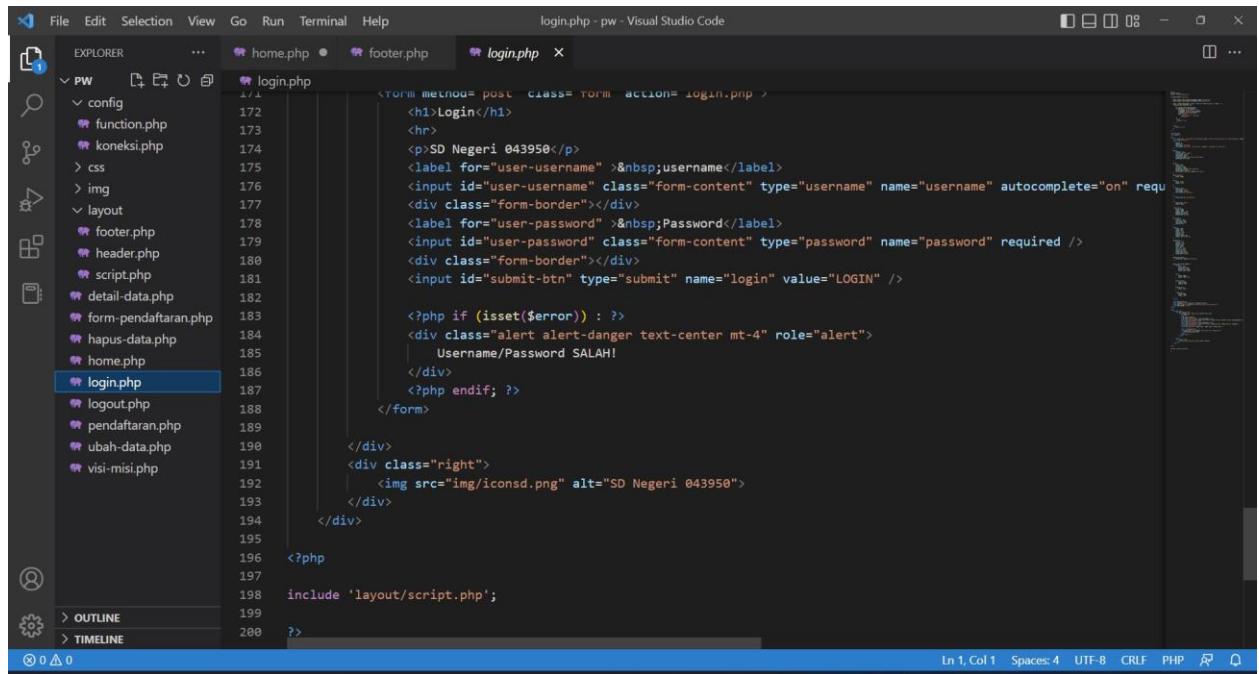
#submit-btn:hover {
    background: rgba(214, 86, 64, 1);
}

@media (max-width: 880px) {
    #card {
        width: 100%;
        max-width: 750px;
        margin-left: 20px;
        margin-right: 20px;
    }

    form {
        width: 300px;
        margin: 20px auto;
    }
}
```

Diatas kembali kami menggunakan style css internal untuk mempercantik tampilan.

Lalu kami membuat card untuk tampilan login tersebut.



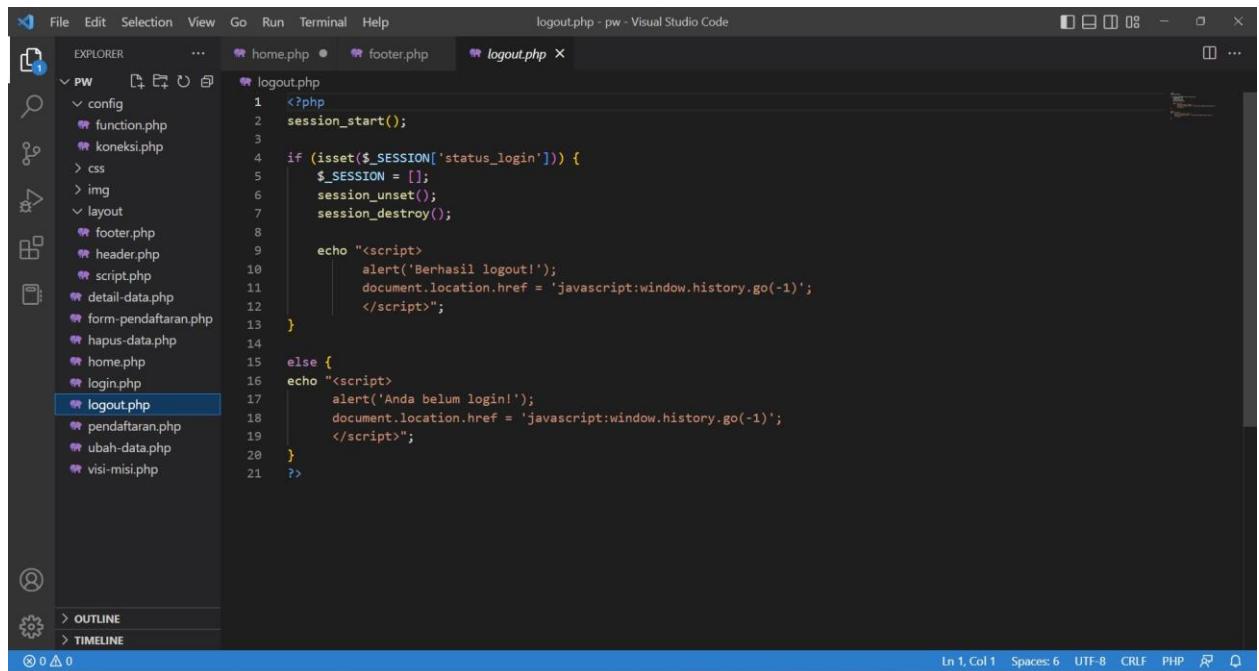
```

<form method="post" class="form" action="login.php">
    <h1>Login</h1>
    <hr>
    <p>SD Negeri 043950</p>
    <label for="user-username">&nbsp;username</label>
    <input id="user-username" class="form-content" type="username" name="username" autocomplete="on" required>
    <div class="form-borden"></div>
    <label for="user-password">&nbsp;Password</label>
    <input id="user-password" class="form-content" type="password" name="password" required />
    <div class="form-borden"></div>
    <input id="submit-btn" type="submit" name="login" value="LOGIN" />
    <?php if (isset($error)) : ?>
        <div class="alert alert-danger text-center mt-4" role="alert">
            Username/Password SALAH!
        </div>
        <?php endif; ?>
    </form>
    </div>
    <div class="right">
        
    </div>
</div>
<?php
include 'layout/script.php';
?>

```

Lalu kami juga menambahkan gambar di bagian samping tampilan login.

## Source Code Logout



```

<?php
session_start();
if (isset($_SESSION['status_login'])) {
    $_SESSION = [];
    session_unset();
    session_destroy();

    echo "<script>
        alert('Berhasil logout!');
        document.location.href = 'javascript:window.history.go(-1)';
    </script>";
}
else {
    echo "<script>
        alert('Anda belum login!');
        document.location.href = 'javascript:window.history.go(-1)';
    </script>";
}
?>

```

Disini kami juga menggunakan session, lalu jika sudah logout maka akan tampil “Berhasil Logout” lalu kita akan di arahkan ke menu sebelumnya, yaitu menu dimana kita klik logout.

## Source Code Function

function.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help function.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code

EXPLORER config > detail-data.php > function.php > pendaftaran.php > form-pendaftaran.php > ubah-data.php > koneksi.php M # D v ...
```

```
UAS-LA... config function.php
  config > detail-data.php > pendaftaran.php > form-pendaftaran.php > ubah-data.php > koneksi.php M
    function.php
      <?php
      include 'koneksi.php';
      //fungsi menampilkan data
      function select($query)
      {
        //panggil koneksi database
        global $db;

        $result = mysqli_query($db, $query);
        $rows = [];

        while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
          $rows[] = $row;
        }

        return $rows;
      }

      //fungsi menghapus data
      function delete_data($nomor)
      {
        global $db;

        //query hapus data
        $query = "DELETE FROM pendaftaran WHERE nomor = $nomor";

        mysqli_query($db, $query);
      }
    
```

Ln 48, Col 24 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚡

function.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help function.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code
```

```
UAS-LA... config function.php
  config > detail-data.php > pendaftaran.php > form-pendaftaran.php > ubah-data.php > koneksi.php M
    function.php
      <?php
      return mysqli_affected_rows($db);
    }

    //fungsi menambahkan data dari formulir pendaftaran
    function create_data($post)
    {
      global $db;

      $nama = $post['nama'];
      $nisn = $post['nisn'];
      $jenis_kelamin = $post['jenis_kelamin'];
      $stanggal_lahir = $post['tanggal_lahir'];
      $alamat = $post['alamat'];
      $email = $post['email'];
      $no_telp = $post['no_telp'];
      $status = "BELUM TERVERIFIKASI";

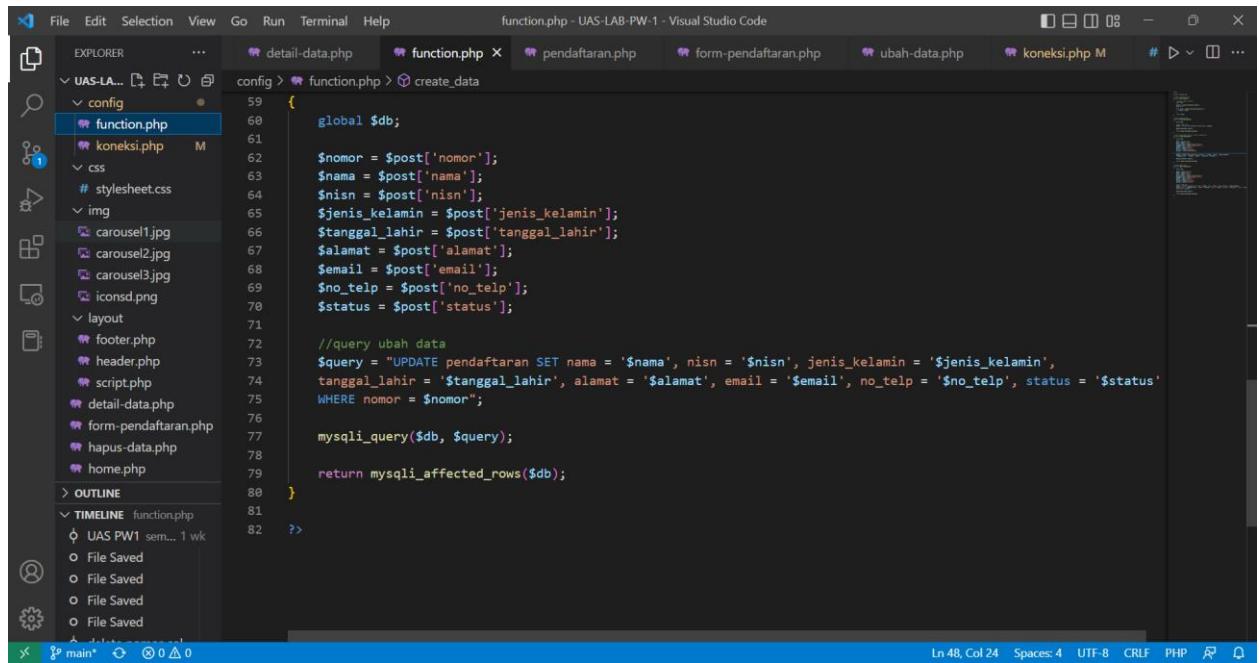
      //query tambah data
      $query = "INSERT INTO pendaftaran VALUES(null, '$nama', '$nisn', '$jenis_kelamin', '$stanggal_lahir', '$alamat', '$email', '$no_telp', '$status')";

      mysqli_query($db, $query);

      return mysqli_affected_rows($db);
    }

    //fungsi update data
    function update_data($post)
    {
    }
  
```

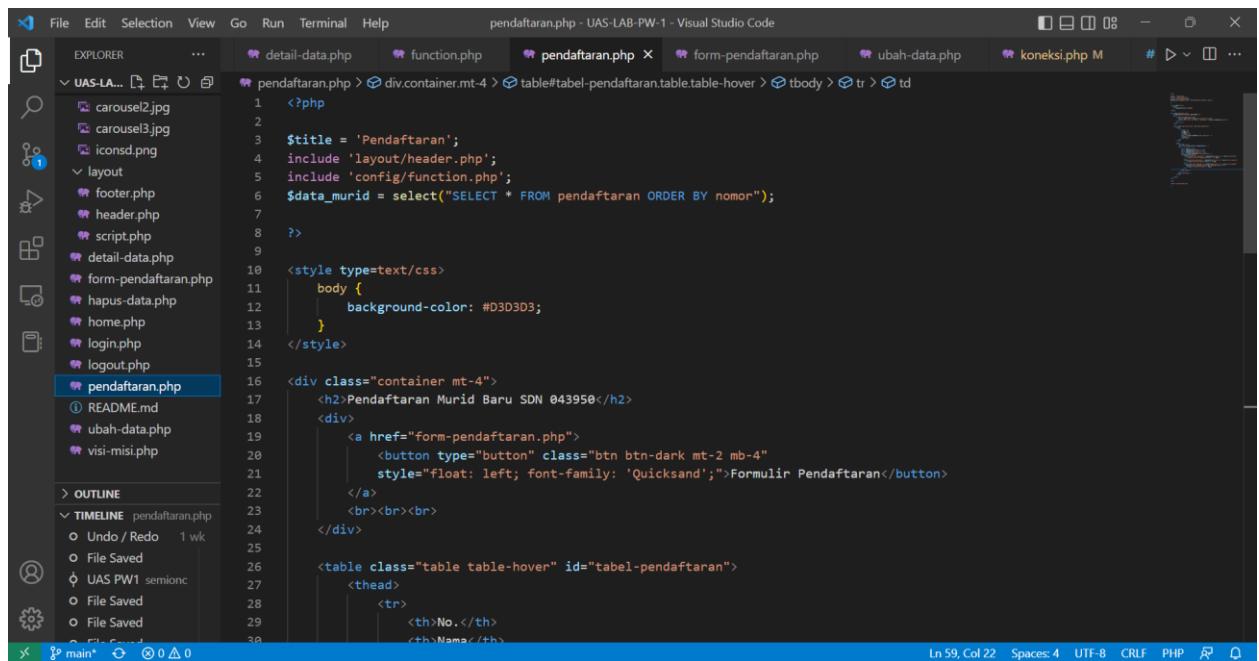
Ln 48, Col 24 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚡



```
function.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
detail-data.php function.php x pendaftaran.php form-pendaftaran.php ubah-data.php koneksi.php M # D v I ...
EXPLORER
UAS-LAB...
config > function.php > create_data
59 {
60     global $db;
61
62     $nomor = $post['nomor'];
63     $nama = $post['nama'];
64     $nisn = $post['nisn'];
65     $jenis_kelamin = $post['jenis_kelamin'];
66     $tanggal_lahir = $post['tanggal_lahir'];
67     $alamat = $post['alamat'];
68     $email = $post['email'];
69     $no_telp = $post['no_telp'];
70     $status = $post['status'];
71
72     //query ubah data
73     $query = "UPDATE pendaftaran SET nama = '$nama', nisn = '$nisn', jenis_kelamin = '$jenis_kelamin',
74     tanggal_lahir = '$tanggal_lahir', alamat = '$alamat', email = '$email', no_telp = '$no_telp', status = '$status'
75     WHERE nomor = $nomor";
76
77     mysqli_query($db, $query);
78
79     return mysqli_affected_rows($db);
80 }
81 ?>
```

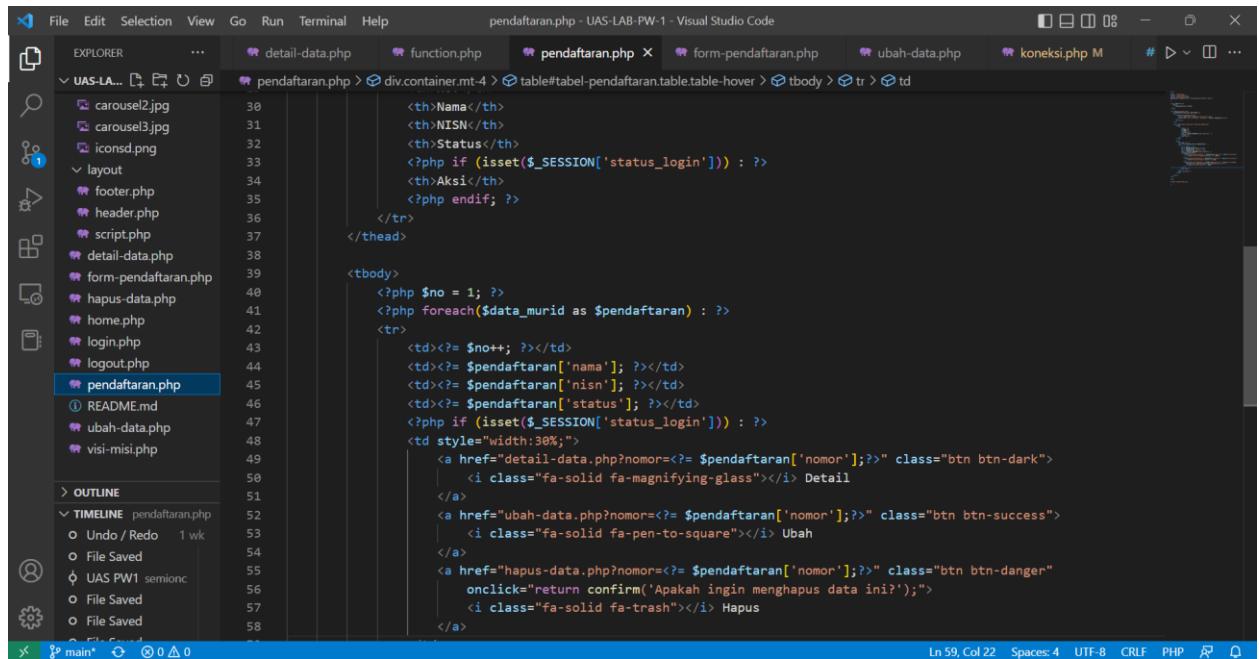
Terdapat fungsi CRUD yang terdiri dari fungsi select untuk menampilkan data, fungsi delete\_data untuk menghapus data, fungsi create\_data untuk membuat data baru, dan fungsi update\_data untuk mengubah data.

## Source Code Menu Pendaftaran



```
pendaftaran.php - UAS LAB-PW-1 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
detail-data.php function.php pendaftaran.php x form-pendaftaran.php ubah-data.php koneksi.php M # D v I ...
EXPLORER
UAS-LAB...
layout > pendaftaran.php > div.container.mt-4 > table#tabel-pendaftaran.table.table-hover > tbody > tr > td
1 <?php
2
3     $title = 'Pendaftaran';
4     include 'layout/header.php';
5     include 'config/function.php';
6     $data_murid = select("SELECT * FROM pendaftaran ORDER BY nomor");
7
8 ?>
9
10    <style type="text/css">
11        body {
12            background-color: #D3D3D3;
13        }
14    </style>
15
16    <div class="container mt-4">
17        <h2>Pendaftaran Murid Baru SDN 043950</h2>
18        <div>
19            <a href="form-pendaftaran.php">
20                <button type="button" class="btn btn-dark mt-2 mb-4"
21                    style="float: left; font-family: 'Quicksand';">Formulir Pendaftaran</button>
22            </a>
23            <br><br><br>
24        </div>
25
26        <table class="table table-hover" id="tabel-pendaftaran">
27            <thead>
28                <tr>
29                    <th>No.</th>
30                    <th>Nama</th>
```

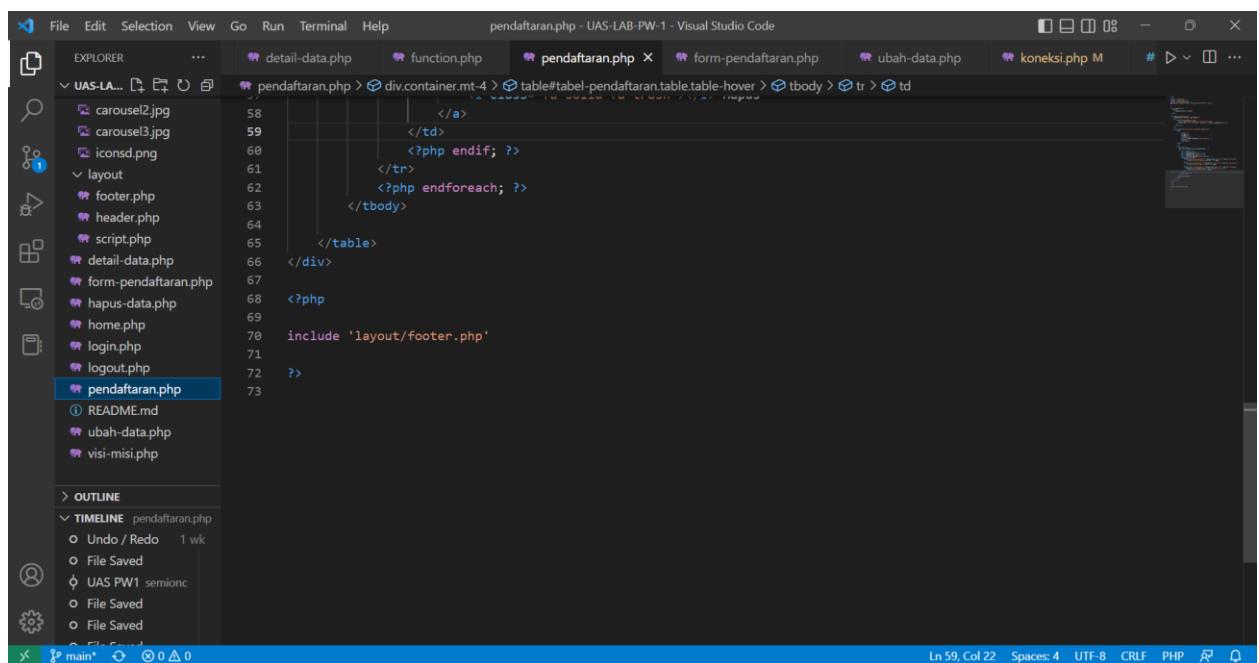
Fungsi select akan dipanggil untuk menampilkan data dalam bentuk tabel.



```
<thead>
    <tr>
        <th>Nama</th>
        <th>NISN</th>
        <th>Status</th>
        <?php if (isset($_SESSION['status_login'])) : ?>
        <th>Aksi</th>
        <?php endif; ?>
    </tr>
</thead>

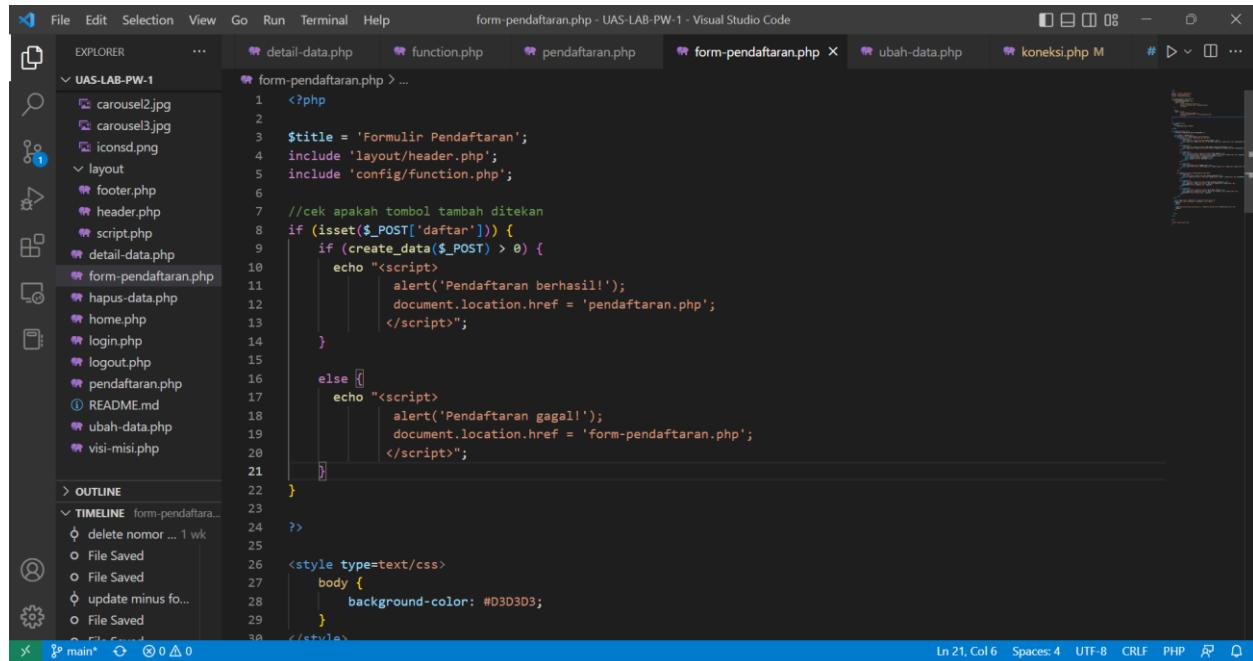
<tbody>
    <?php $no = 1; ?>
    <?php foreach($data_murid as $pendaftaran) : ?>
    <tr>
        <td><?= $no++;></td>
        <td><?= $pendaftaran['nama']; ?></td>
        <td><?= $pendaftaran['nisn']; ?></td>
        <td><?= $pendaftaran['status']; ?></td>
        <?php if (isset($_SESSION['status_login'])) : ?>
        <td style="width:30%;">
            <a href="detail-data.php?nomor=<?= $pendaftaran['nomor'];?>" class="btn btn-dark">
                <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i> Detail
            </a>
            <a href="ubah-data.php?nomor=<?= $pendaftaran['nomor'];?>" class="btn btn-success">
                <i class="fa-solid fa-pen-to-square"></i> Ubah
            </a>
            <a href="hapus-data.php?nomor=<?= $pendaftaran['nomor'];?>" class="btn btn-danger" onclick="return confirm('Apakah ingin menghapus data ini?');">
                <i class="fa-solid fa-trash"></i> Hapus
            </a>
        </td>
    </tr>
    <?php endforeach; ?>
</tbody>
```

Menggunakan session agar aksi detail, hapus, dan ubah hanya dapat diakses ketika sudah melakukan login.



```
</a>
</td>
<?php endif; ?>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
<?php
include 'layout/footer.php'
?>
```

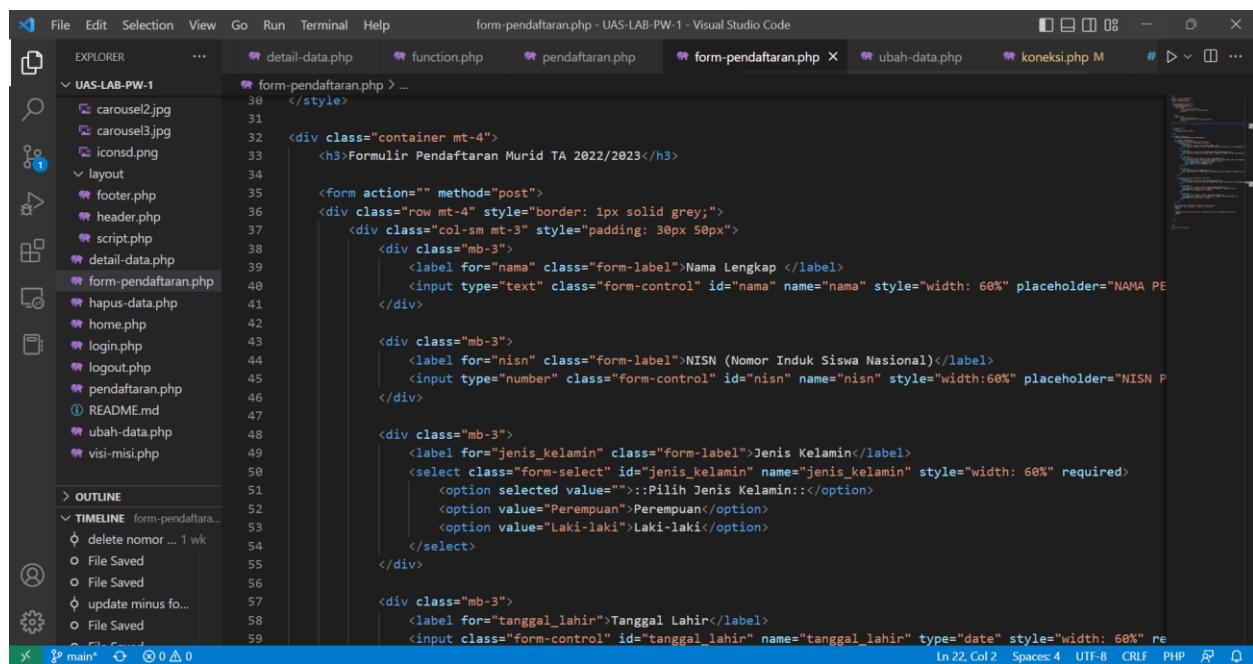
## Source Code Formulir Pendaftaran



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'form-pendaftaran.php' open. The code handles a POST request for registration. It checks if the 'daftar' button was pressed. If true, it calls the 'create\_data' function and displays a success message with an alert. If false, it displays a failure message with an alert. The code also includes a CSS block for styling the body.

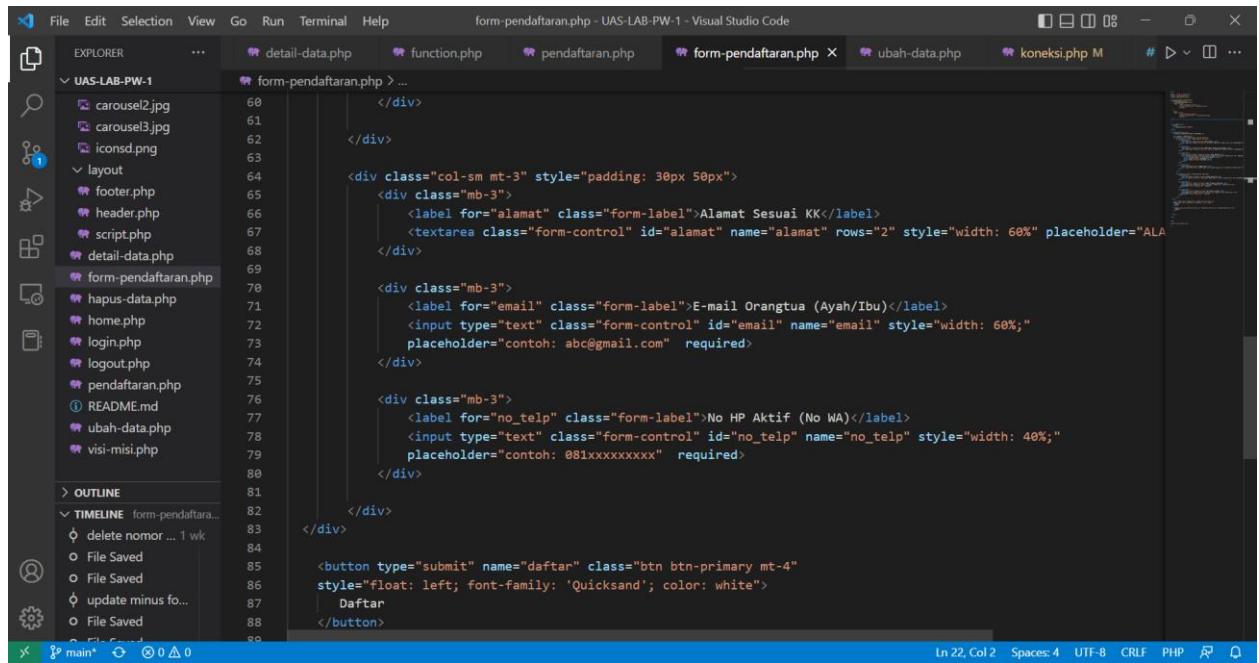
```
<?php  
$title = 'Formulir Pendaftaran';  
include 'layout/header.php';  
include 'config/function.php';  
  
//cek apakah tombol tambah ditekan  
if (isset($_POST['daftar'])) {  
    if (create_data($_POST) > 0) {  
        echo "<script>  
            alert('Pendaftaran berhasil!');  
            document.location.href = 'pendaftaran.php';  
        </script>";  
    }  
  
    else {  
        echo "<script>  
            alert('Pendaftaran gagal!');  
            document.location.href = 'form-pendaftaran.php';  
        </script>";  
    }  
}  
?  
<style type="text/css">  
body {  
    background-color: #D3D3D3;  
}</style>
```

Memanggil fungsi create\_data untuk menambah data yang baru.



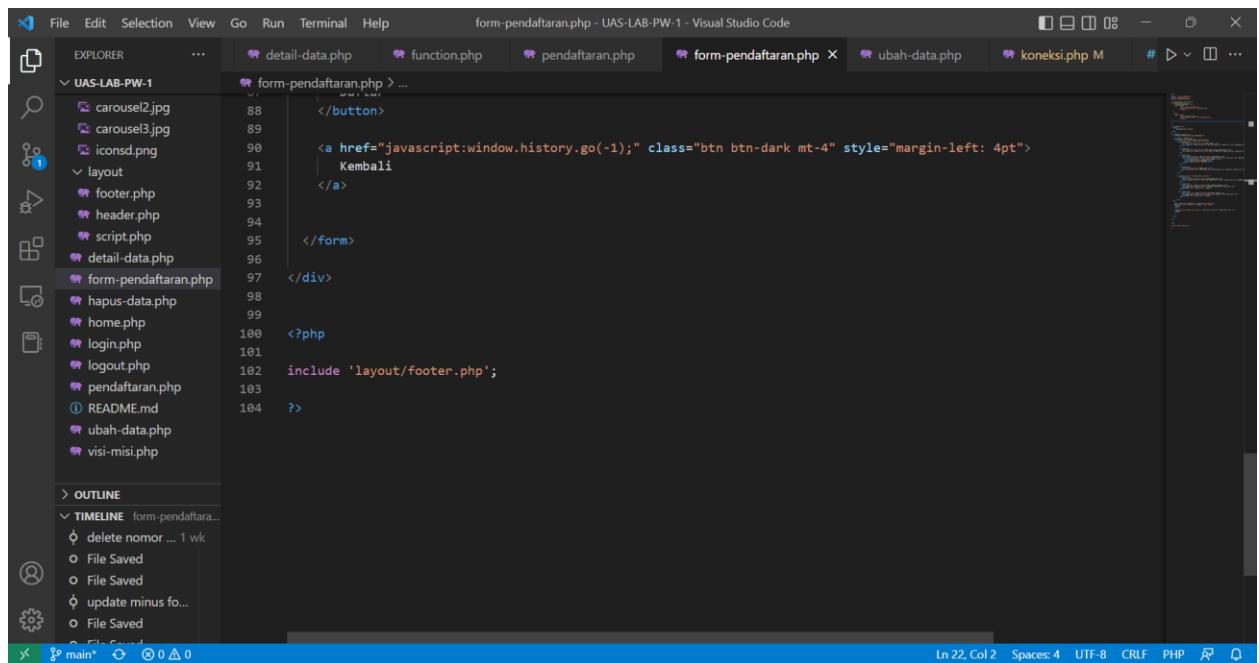
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'form-pendaftaran.php' open. The code now includes an HTML form for registration. It has fields for full name ('Nama Lengkap'), NISN ('Nomor Induk Siswa Nasional'), gender selection ('Jenis Kelamin') using a dropdown menu, and date of birth ('Tanggal Lahir'). The code uses Bootstrap classes for styling.

```
</style>  
<div class="container mt-4">  
    <h3>Formulir Pendaftaran Murid TA 2022/2023</h3>  
  
<form action="" method="post">  
    <div class="row mt-4" style="border: 1px solid grey;">  
        <div class="col-sm mt-3" style="padding: 30px 50px;">  
            <div class="mb-3">  
                <label for="nama" class="form-label">Nama Lengkap </label>  
                <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" style="width: 60%" placeholder="NAMA PESERTA DAFTARAN" required>  
            </div>  
  
            <div class="mb-3">  
                <label for="nisan" class="form-label">NISN (Nomor Induk Siswa Nasional)</label>  
                <input type="number" class="form-control" id="nisan" name="nisan" style="width:60%" placeholder="NISN PESERTA DAFTARAN" required>  
            </div>  
  
            <div class="mb-3">  
                <label for="jenis_kelamin" class="form-label">Jenis Kelamin</label>  
                <select class="form-select" id="jenis_kelamin" name="jenis_kelamin" style="width: 60%" required>  
                    <option selected value="">Pilih Jenis Kelamin:</option>  
                    <option value="Perempuan">Perempuan</option>  
                    <option value="Laki-laki">Laki-laki</option>  
                </select>  
            </div>  
  
            <div class="mb-3">  
                <label for="tanggal_lahir">Tanggal Lahir</label>  
                <input class="form-control" id="tanggal_lahir" name="tanggal_lahir" type="date" style="width: 60%" required>  
            </div>  
    </div>  
</div>
```



```
</div>
</div>
<div class="col-sm mt-3" style="padding: 30px 50px">
    <div class="mb-3">
        <label for="alamat" class="form-label">Alamat Sesuai KK</label>
        <textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat" rows="2" style="width: 60%" placeholder="ALAMAT KELURAHAN/KOTA..."></textarea>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="email" class="form-label">E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)</label>
        <input type="text" class="form-control" id="email" name="email" style="width: 60%" placeholder="contoh: abc@gmail.com" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="no_telp" class="form-label">No HP Aktif (No WA)</label>
        <input type="text" class="form-control" id="no_telp" name="no_telp" style="width: 40%" placeholder="contoh: 081xxxxxxxxx" required>
    </div>
</div>
</div>
<button type="submit" name="daftar" class="btn btn-primary mt-4" style="float: left; font-family: 'Quicksand'; color: white">
    Daftar
</button>
```

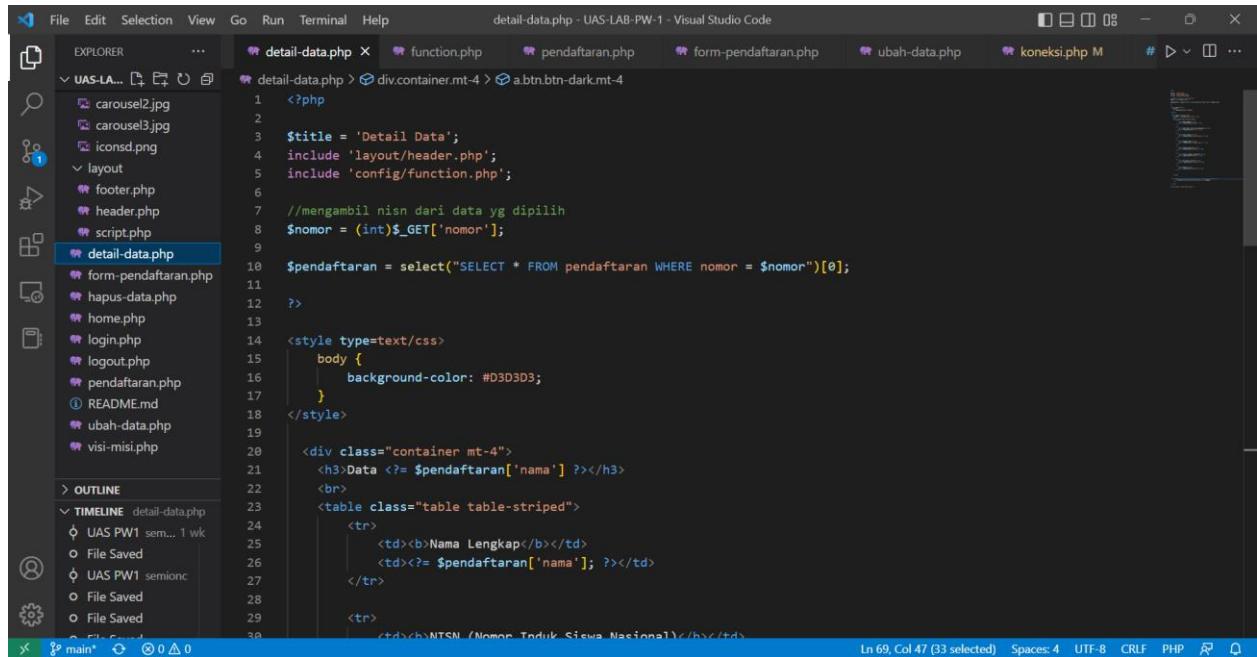
Data yang akan diinput menggunakan metode form.



```
</button>
<a href="javascript:window.history.go(-1);" class="btn btn-dark mt-4" style="margin-left: 4pt">
    Kembali
</a>
</form>
</div>
<?php
include 'layout/footer.php';
?>
```

Terdapat button Daftar yang jika ditekan maka data pendaftaran tersebut akan disimpan di dalam database dan button Kembali yang mengarahkan ke halaman sebelumnya.

## Source Code Detail Data



```
<?php
$title = 'Detail Data';
include 'layout/header.php';
include 'config/function.php';

//mengambil nisn dari data yg dipilih
$nomor = (int)$_GET['nomor'];

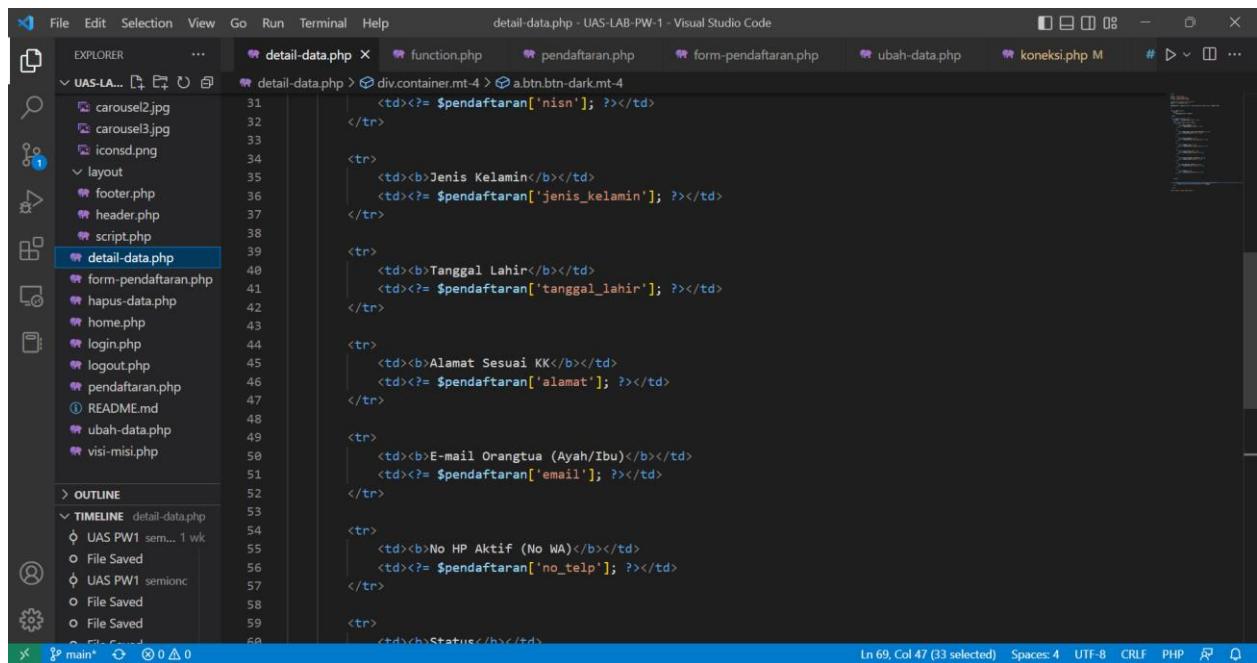
$pendaftaran = select("SELECT * FROM pendaftaran WHERE nomor = $nomor")[0];

?>

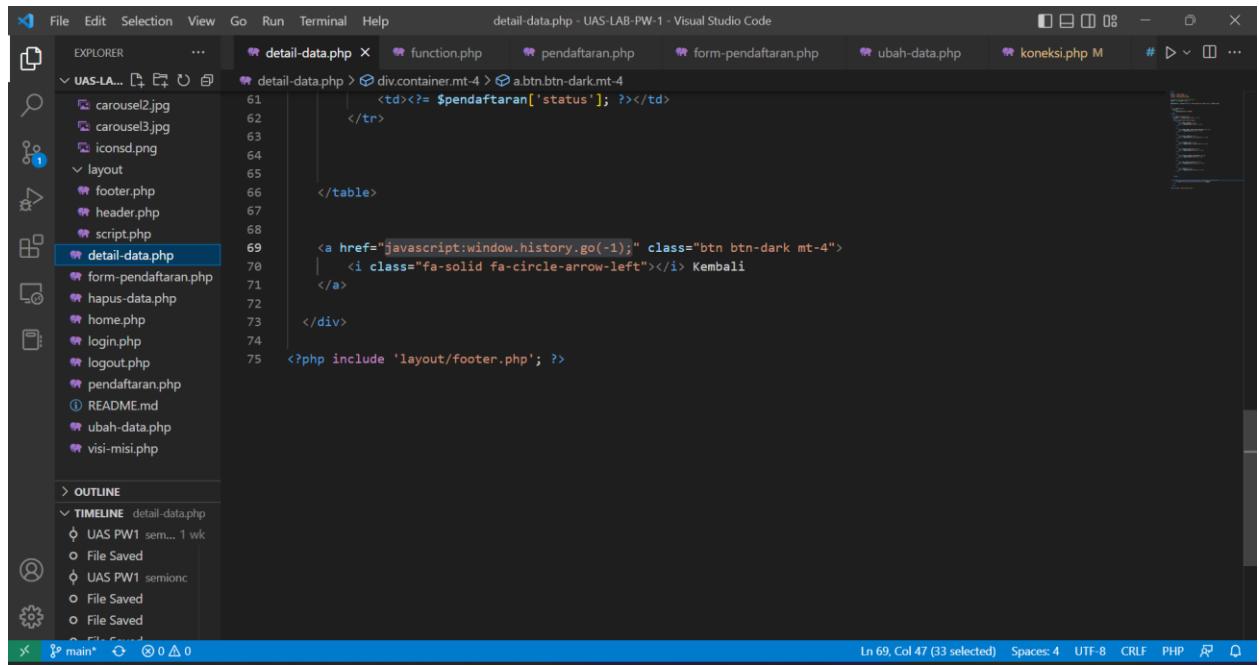
<style type="text/css">
body {
    background-color: #D3D3D3;
}
</style>

<div class="container mt-4">
<h3>Data <?= $pendaftaran['nama'] ?></h3>
<br>
<table class="table table-striped">
<tr>
    <td><b>Nama Lengkap</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['nama'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>NTSN (Nomor Induk Siswa Nasional)</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['nisn'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Jenis Kelamin</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['jenis_kelamin'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Tanggal Lahir</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['tanggal_lahir'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Alamat Sesuai KK</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['alamat'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['email'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>No HP Aktif (No WA)</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['no_telp'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['status'] ?></td>
</tr>
</table>
</div>
```

Memanggil fungsi select untuk menampilkan data.



```
<?php
<div class="container mt-4">
<h3>Data <?= $pendaftaran['nama'] ?></h3>
<br>
<table class="table table-striped">
<tr>
    <td><?= $pendaftaran['nisn'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Jenis Kelamin</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['jenis_kelamin'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Tanggal Lahir</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['tanggal_lahir'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Alamat Sesuai KK</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['alamat'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['email'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>No HP Aktif (No WA)</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['no_telp'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status</b></td>
    <td><?= $pendaftaran['status'] ?></td>
</tr>
</table>
</div>
```

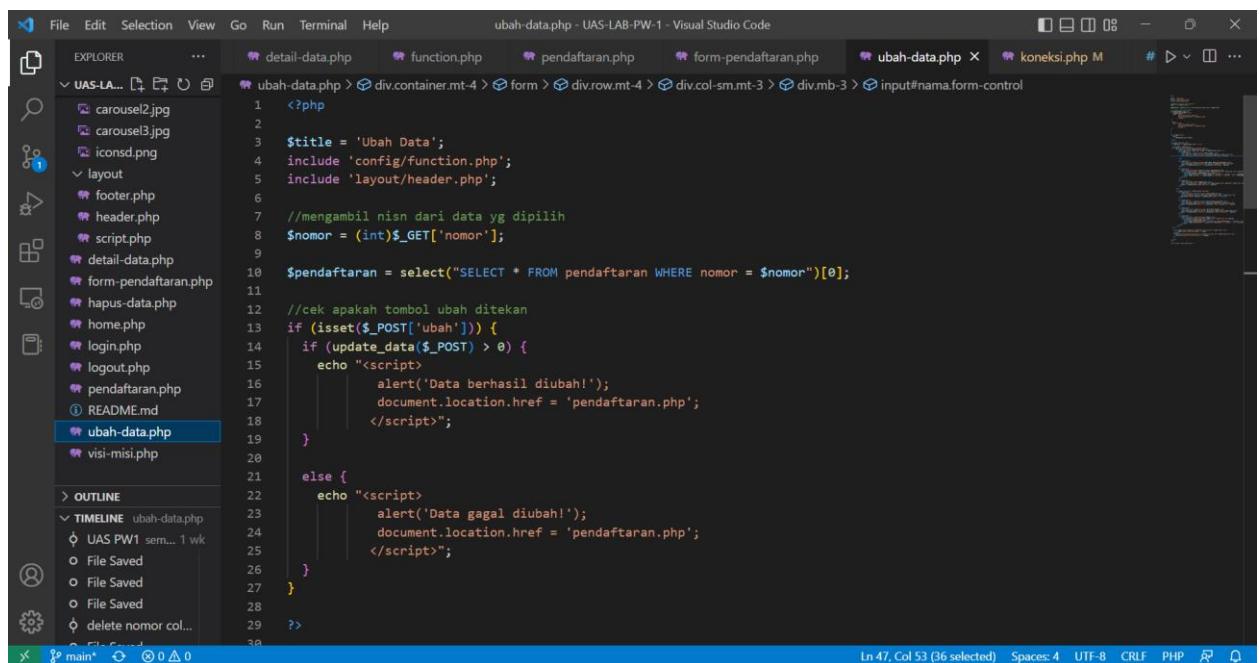


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help detail-data.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code
detail-data.php x function.php pendaftaran.php form-pendaftaran.php ubah-data.php koneksi.php M # ▶ v ...
```

```
detail-data.php > div.container.mt-4 > a.btn.btn-dark.mt-4
61 |     <td><?= $pendaftaran['status']; ?></td>
62 |
63 |     </tr>
64 |
65 |     </table>
66 |
67 |     <a href="javascript:window.history.go(-1);" class="btn btn-dark mt-4">
68 |         <i class="fa-solid fa-circle-arrow-left"></i> Kembali
69 |     </a>
70 |
71 |     </div>
72 |
73 |     <?php include 'layout/footer.php'; ?>
```

Detail data akan ditampilkan dalam bentuk tabel.

## Source Code Ubah Data



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help ubah-data.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code
ubah-data.php > div.container.mt-4 > form > div.row.mt-4 > div.col-sm.mt-3 > div.mb-3 > input#nama.form-control
1 <?php
2
3 $title = 'Ubah Data';
4 include 'config/function.php';
5 include 'layout/header.php';
6
7 //mengambil nisn dari data yg dipilih
8 $nomor = (int)$_GET['nomor'];
9
10 $pendaftaran = select("SELECT * FROM pendaftaran WHERE nomor = $nomor")[0];
11
12 //cek apakah tombol ubah ditekan
13 if (isset($_POST['ubah'])) {
14     if (update_data($_POST) > 0) {
15         echo "<script>
16             alert('Data berhasil diubah!');
17             document.location.href = 'pendaftaran.php';
18         </script>";
19     }
20
21     else {
22         echo "<script>
23             alert('Data gagal diubah!');
24             document.location.href = 'pendaftaran.php';
25         </script>";
26     }
27 }
28
29 ?>
```

Pada bagian tersebut, akan dipanggil fungsi `update_data` untuk mengubah data yang sudah ada dalam database.

File Edit Selection View Go Run Terminal Help ubah-data.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code

EXPLORER ... detail-data.php function.php pendaftaran.php form-pendaftaran.php ubah-data.php X koneksi.php M # ▶ □ ...

UAS-LAB... 📁 🔍 ⌂

- carousel2.jpg
- carousel3.jpg
- iconsd.png
- layout

  - footer.php
  - header.php
  - script.php
  - detail-data.php
  - form-pendaftaran.php
  - hapus-data.php
  - home.php
  - login.php
  - logout.php
  - pendaftaran.php

- README.md
- ubah-data.php
- visi-misi.php

OUTLINE

TIMELINE ubah-data.php

- UAS PW1 sem... 1 wk
- File Saved
- File Saved
- File Saved
- File Saved
- delete nomor col...

main\* ⚡ 0 △ 0

```
ubah-data.php > div.container.mt-4 > form > div.row.mt-4 > div.col-sm.mt-3 > div.mb-3 > input#nama.form-control
```

```
30     <style type="text/css">
31         body {
32             background-color: #D3D3D3;
33         }
34     </style>
35
36     <div class="container mt-4">
37         <h3>Ubah Data <?= $pendaftaran['nama'] ?></h3>
38
39         <form action="" method="post">
40             <div class="row mt-4" style="border: 1px solid grey;">
41                 <div class="col-sm mt-3" style="padding: 30px 50px;">
42                     <input type="hidden" name="nomor" value=<?= $pendaftaran['nomor'] ?>>
43                     <div class="mb-3">
44                         <label for="nama" class="form-label">Nama Lengkap </label>
45                         <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" style="width: 60%" value=<?= $pendaftaran['nama'] ; ?>" placeholder="NAMA PESERTA" required>
46                     </div>
47
48                     <div class="mb-3">
49                         <label for="nisan" class="form-label">NISN (Nomor Induk Siswa Nasional)</label>
50                         <input type="number" class="form-control" id="nisan" name="nisan" style="width: 60%" value=<?= $pendaftaran['nisan'] ; ?>" placeholder="NISN PESERTA" required>
51                     </div>
52
53                     <div class="mb-3">
54                         <label for="jenis_kelamin" class="form-label">Jenis Kelamin</label>
```

Ln 47, Col 53 (36 selected) Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚡ 0

File Edit Selection View Go Run Terminal Help ubah-data.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code

EXPLORER ... detail-data.php function.php pendaftaran.php form-pendaftaran.php ubah-data.php X koneksi.php M # ▶ □ ...

UAS-LAB... 📁 🔍 ⌂

- carousel2.jpg
- carousel3.jpg
- iconsd.png
- layout

  - footer.php
  - header.php
  - script.php
  - detail-data.php
  - form-pendaftaran.php
  - hapus-data.php
  - home.php
  - login.php
  - logout.php
  - pendaftaran.php

- README.md
- ubah-data.php
- visi-misi.php

OUTLINE

TIMELINE ubah-data.php

- UAS PW1 sem... 1 wk
- File Saved
- File Saved
- File Saved
- File Saved
- delete nomor col...

main\* ⚡ 0 △ 0

```
ubah-data.php > div.container.mt-4 > form > div.row.mt-4 > div.col-sm.mt-3 > div.mb-3 > input#nama.form-control
```

```
59             <select class="form-select" id="jenis_kelamin" name="jenis_kelamin" style="width: 60%" required>
60                 <?php $jenis_kelamin = $pendaftaran['jenis_kelamin']; ?>
61                 <option value="Perempuan" <?= $jenis_kelamin == 'Perempuan' ? 'selected' : null ?>>Perempuan</opt
62                 <option value="Laki-laki" <?= $jenis_kelamin == 'Laki-laki' ? 'selected' : null ?>>Laki-laki</opt
63             </select>
64
65             <div class="mb-3">
66                 <label for="tanggal_lahir">Tanggal Lahir</label>
67                 <input class="form-control" id="tanggal_lahir" name="tanggal_lahir" type="date" style="width: 60%" value=<?= $pendaftaran['tanggal_lahir'] ; ?>" required>
68             </div>
69
70             <div class="col-sm mt-3" style="padding: 30px 50px;">
71                 <div class="mb-3">
72                     <label for="alamat" class="form-label">Alamat Sesuai KK</label>
73                     <textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat" rows="2" style="width: 60%" placeholder="ALAMAT" required><?= $pendaftaran['alamat'] ; ?></textarea>
74                 </div>
75
76                 <div class="mb-3">
77                     <label for="email" class="form-label">E-mail Orangtua (Ayah/Ibu)</label>
78                     <input type="text" class="form-control" id="email" name="email" style="width: 60%" value=<?= $pendaftaran['email'] ; ?>" placeholder="contoh: abc@gmail.com" required>
79                 </div>
80
81                 <div class="mb-3">
82                     <label for="no_telp" class="form-label">No HP Aktif / No WA</label>
```

Ln 47, Col 53 (36 selected) Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚡ 0

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help ubah-data.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code
EXPLORER ... detail-data.php function.php pendaftaran.php form-pendaftaran.php ubah-data.php X koneksi.php M # D v ...
UAS-LA... carousel2.jpg 88 <label for="no_telp" class="form-label">No HP Aktif (No WA)</label>
carousel3.jpg 89 <input type="text" class="form-control" id="no_telp" name="no_telp" style="width: 40%;" value="<?= $pendaftaran['no_telp']; ?>" placeholder="contoh: 081xxxxxxxxx" required>
iconsd.png 90 </div>
layout 91 <div class="mb-3">
footer.php 92 <label for="status" class="form-label">Status</label>
header.php 93 <select class="form-select" id="status" name="status" style="width: 60%" required>
script.php 94 <php $status = $pendaftaran['status']; ?>
detail-data.php 95 <option value="BELUM TERVERIFIKASI" <?= $status == 'BELUM TERVERIFIKASI' ? 'selected' : null ?>>>B
form-pendaftaran.php 96 <option value="TERVERIFIKASI" <?= $status == 'TERVERIFIKASI' ? 'selected' : null ?>>Terverifikasi
hapus-data.php 97 </select>
home.php 98 </div>
login.php 99 </div>
logout.php 100 <button type="submit" name="ubah" class="btn btn-success mt-4" style="float: left;">
pendaftaran.php 101 <i class="fa-solid fa-pen-to-square"></i> Ubah
102 </button>
103 <a href="javascript:window.history.go(-1);> class="btn btn-dark mt-4" style="margin-left: 4pt">
104 <i class="fa-solid fa-circle-arrow-left"></i> Kembali
105 </a>
106 </form>
107 <?php include 'layout/footer.php'; ?>
108 </div>
109 </div>
110 <?php
111 <?php
112 <?php
113 <?php
114 <?php

```

Ln 47, Col 53 (36 selected) Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP ⚙️

Untuk source code pada ubah data tidak jauh berbeda dengan source code pada formulir pendaftaran, karena keduanya sama-sama menggunakan metode form.

## Source Code Hapus Data

```

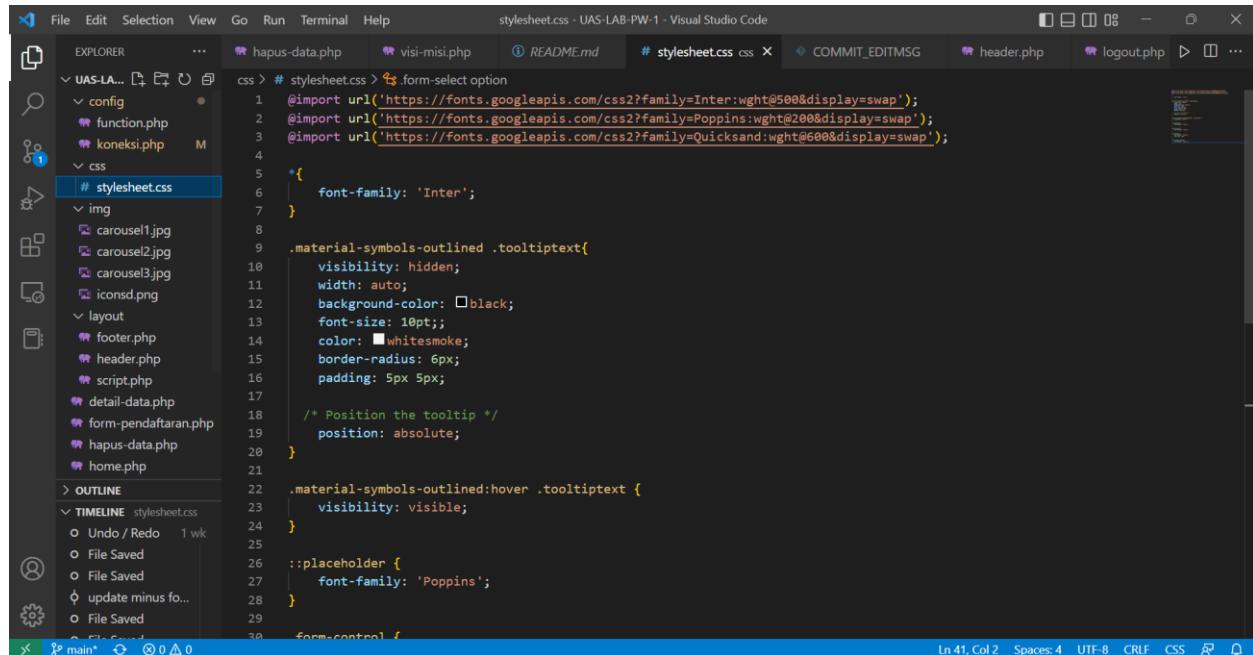
File Edit Selection View Go Run Terminal Help hapus-data.php - UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code
EXPLORER ... visi-misi.php README.md # stylesheet.css COMMIT_EDITMSG header.php logout.php D v ...
UAS-LA... carousel2.jpg 1 <?php
carousel3.jpg 2
iconsd.png 3 include 'config/function.php';
layout 4
footer.php 5 //menerima nomor yang dipilih administrator
header.php 6 $nomor = (int)$_GET['nomor'];
script.php 7
detail-data.php 8 if (delete_data($nomor) > 0) {
hapus-data.php 9 echo "<script>
10 | alert('Data berhasil dihapus!');
11 | document.location.href = 'pendaftaran.php';
12 | </script>";
13 }
14
15 else {
16 echo "<script>
17 | alert('Data gagal dihapus!');
18 | document.location.href = 'pendaftaran.php';
19 | </script>";
20 }
21
22 ?>

```

Ln 13, Col 2 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP ⚙️

Fungsi delete\_data akan dipanggil untuk menghapus data, kemudian akan ditampilkan alert “Data berhasil dihapus” jika berhasil.

## Source Code Stylesheet CSS



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

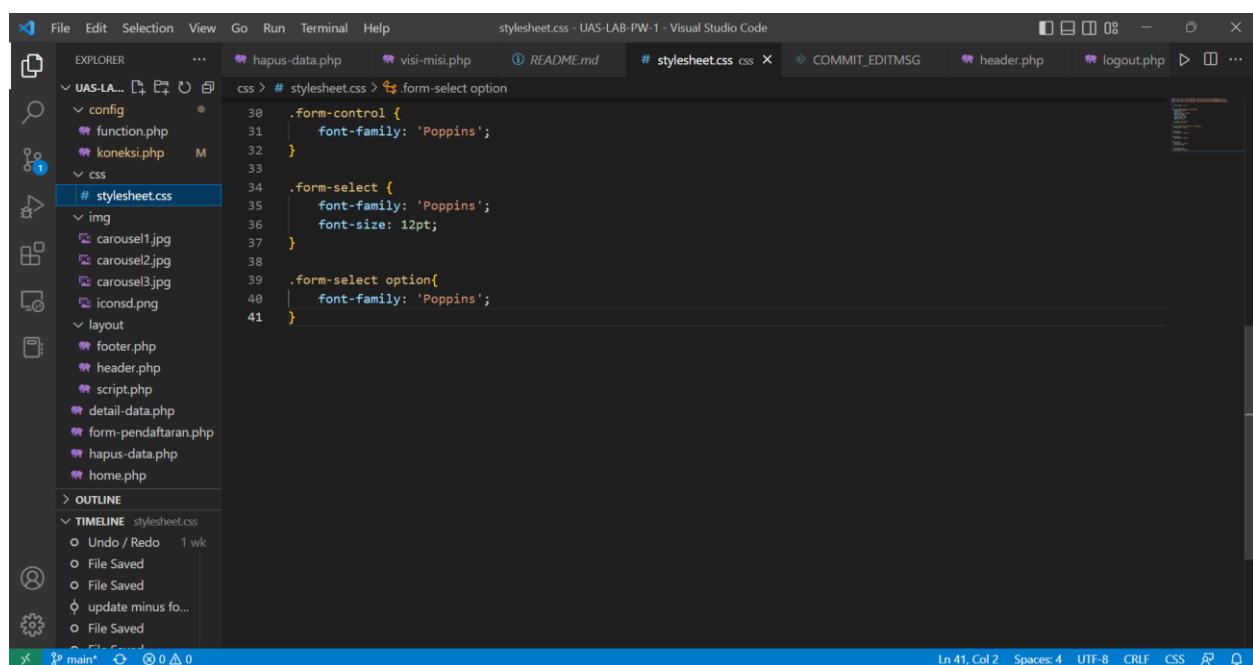
- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Editor:** The main editor window displays the file `stylesheet.css` with the title "UAS LAB-PW-1 - Visual Studio Code".
- Explorer:** On the left, the Explorer sidebar shows the project structure under "UAS-LAB...". It includes files like `hapus-data.php`, `visi-misi.php`, `README.md`, `stylesheet.css`, `header.php`, and `logout.php`. A folder named "config" contains `function.php` and `koneksi.php`. An "css" folder contains `stylesheet.css`.
- Timeline:** Below the Explorer, the Timeline shows recent activity: "Undo / Redo" (1 wk), "File Saved", "File Saved", "update minus fo...", and "File Saved".
- Status Bar:** At the bottom right, it shows "Ln 41, Col 2" and "Spaces: 4, UTF-8, CRLF, CSS".

```
css > # stylesheet.css > .form-select option
1 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@500&display=swap');
2 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200&display=swap');
3 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap');

4 *
5   font-family: 'Inter';
6
7 }

8 .material-symbols-outlined .tooltiptext {
9   visibility: hidden;
10  width: auto;
11  background-color: black;
12  font-size: 10pt;
13  color: whitesmoke;
14  border-radius: 6px;
15  padding: 5px 5px;
16
17 /* Position the tooltip */
18  position: absolute;
19 }

20 .material-symbols-outlined:hover .tooltiptext {
21   visibility: visible;
22 }
23
24 ::placeholder {
25   font-family: 'Poppins';
26 }
27
28 }
29
30 .form-control {
```



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Editor:** The main editor window displays the file `stylesheet.css` with the title "UAS-LAB-PW-1 - Visual Studio Code".
- Explorer:** On the left, the Explorer sidebar shows the project structure under "UAS-LAB...". It includes files like `hapus-data.php`, `visi-misi.php`, `README.md`, `stylesheet.css`, `header.php`, and `logout.php`. A folder named "config" contains `function.php` and `koneksi.php`. An "css" folder contains `stylesheet.css`.
- Timeline:** Below the Explorer, the Timeline shows recent activity: "Undo / Redo" (1 wk), "File Saved", "File Saved", "update minus fo...", and "File Saved".
- Status Bar:** At the bottom right, it shows "Ln 41, Col 2" and "Spaces: 4, UTF-8, CRLF, CSS".

```
css > # stylesheet.css > .form-select option
30 .form-control {
31   font-family: 'Poppins';
32 }
33
34 .form-select {
35   font-family: 'Poppins';
36   font-size: 12pt;
37 }
38
39 .form-select option{
40   font-family: 'Poppins';
41 }
```

Disini juga menggunakan css eksternal dalam file yang terpisah. Terdapat import url untuk menggunakan font yang berasal dari Google Font.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Pembuatan website sekolah yang kami buat di atas merupakan website sekolah yang sangat sederhana, kami juga menyadari banyak kekurangan pada website yang telah kami buat.

Website yang kami buat juga belum di hosting sehingga kita hanya dapat mengaksesnya dari localhost saja. Cara mengaksesnya, pertama buka aplikasi XAMPP lalu start bagian MySQL dan Apache, lalu save semua file .php pada disk C/XAMPP/htdocs/folder\_baru, setelah itu klik pada browser localhost/nama\_folder.

Namun jika dilihat dari penjelasan di atas maka pembuatan website sekolah sederhana tidak lah terlalu sulit, hanya saja terkadang kita merasa sulit saat menggabungkannya ke database yang sudah di buat.

#### **3.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran yang dapat kami sampaikan adalah jika ingin membuat website sekolah ataupun website sederhana lainnya, pelajari terlebih dahulu dasar – dasar HTML, dasar- dasar pembuatan database dan cara koneksi database.

## **Daftar Pustaka**

<http://eprints.uad.ac.id/6406/9/BAB%20I%20%28%20Pendahuluan%29.pdf>