

JOBSHEET LAPORAN PEMBUATAN SISFO-PKL



Disusun Oleh :

Nama : Nur Fatin Syuhada
Kelas : XII RPL 3
Mapel : PO
Tanggal : 23/07/2025
Guru : Annisah Husni Daulay, M.Kom

Tujuan

1. Dengan pembuatan Sisfo-PKL tersebut dapat mempermudah Dalam pelaporan jurnal,Absen,Hingga konsultasi PKL
2. Ini juga dapat menjadikan sebagai media komunikasi yang lebih muda antara siswa PKL dengan guru Pembimbing
3. Web Sisfo-PKL ini juga dapat lebih mudah membantu siswa dalam menyampaikan kendala yang dihadapi selama pkl berlangsung
4. Terampil menggunakan Visual Studio untuk membangun aplikasi.
5. Terbiasa membuat UI (User Interface) yang sederhana.

Alat Dan Bahan

1. Perangkat Keras (Hardware) :
 - Komputer
2. Perangkat Lunak (Software) :
 - Visual Studio Code
 - Xampp
 - Browser/goggle chrome

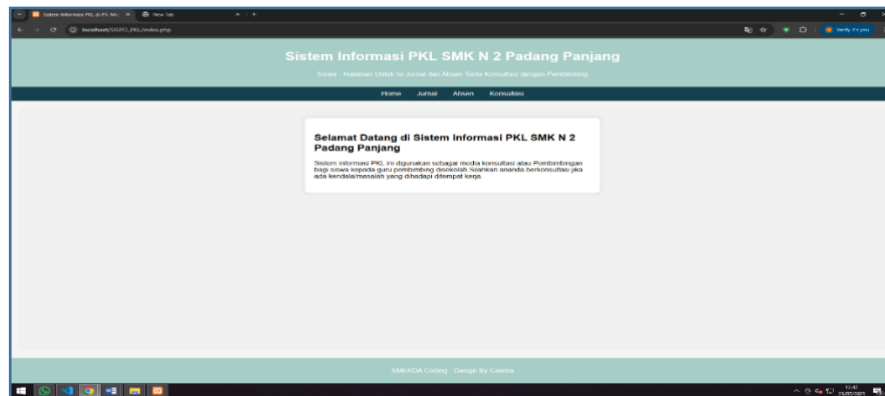
Teori Singkat

Sistem informasi PKL atau disebut dengan SISFO-PKL adalah sebuah aplikasi web yang dirancang untuk membantu memudahkan proses PKL di sekolah kejuruan.Sistem ini dapat bermanfaat bagi siswa PKL karena lebih mudah dalam mencatat pelaporan jurnal kegiatan setiap harinya yang dilakukan selama pkl,absen beserta mempermudah dalam konsultasi jika ada kendala ditempat perusahaan pkl tersebut,Sistem ini dapat lebih mudah dan cepat dalam berkomunikasi antara siswa pkl dengan guru pembimbing dan sehingga juga dapat mengorganisir proses pelaporan pkl lebih baik.

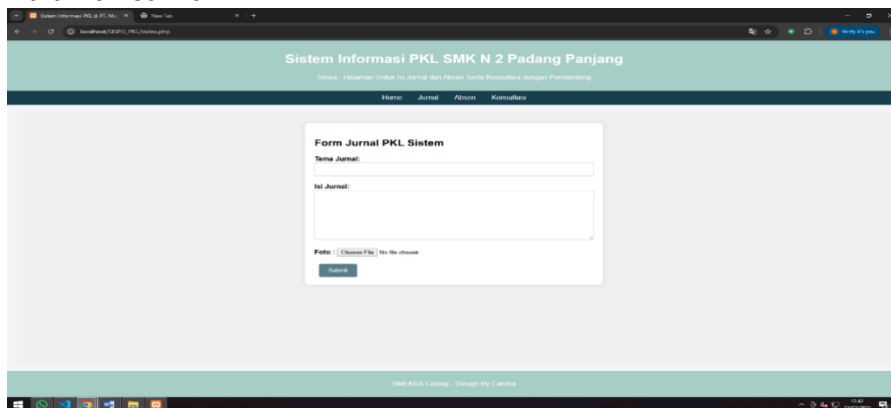
Web ini dibuat menggunakan teknologi web seperti HTML,CSS,Javascript, serta PHP dan MySQL.

Desain Interface

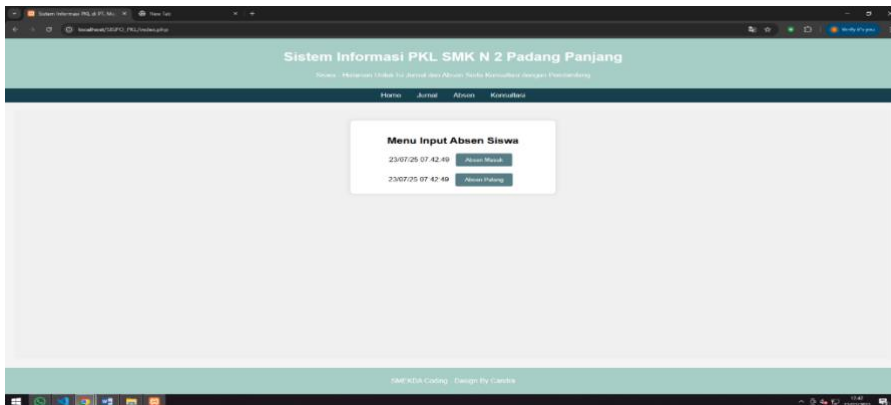
- Halaman Home



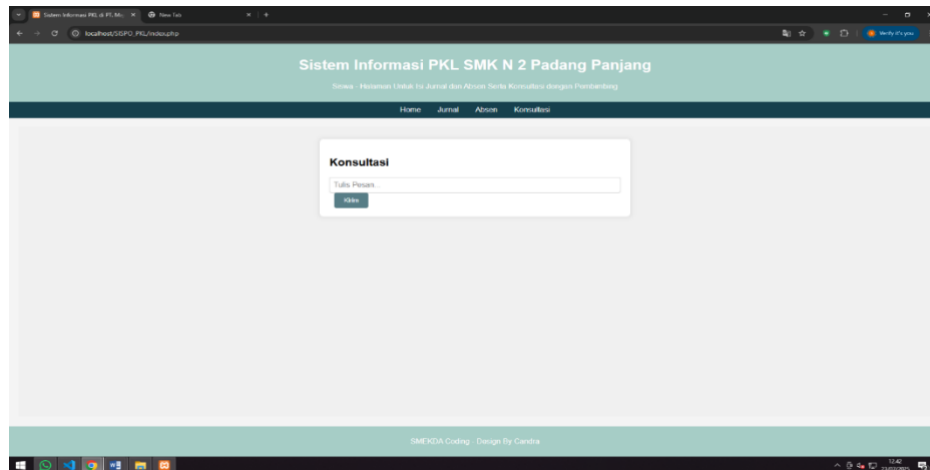
- Halaman Jurnal



- Halaman Absen



- Halaman Konsultasi



Langkah Praktik Kerja

1. Sistem

Sistem didalam web ,fitur apa aja yang mau kita buat di dalam web tersebut.

Fitur yang ingin dibuat :

- Home
- Jurnal
- Absen
- Konsultasi

2.Persiapkan alat dan bahan

- XAMPP untuk menjalankan PHP/MySQL
- Visual studio code untuk membuat program web sistem tersebut menggunakan code html,CSS & javascript
- Chrome untuk melihat hasil webnya

3.Membuat struktur program web

- Instal aplikasi XAMPP,setelah diinstal

- setelah itu bukap visual studio codenya

- buatlah folder baru dengan mengklik new folder dan beri nama sisfo_pkl

- lalu didalam folder tersebut klik new projects file buatlah file-file:

- index .php
- footer.php
- header.php
- menu.php

-setelah buat file tersebut didalam folder sisfo_pkl ,lalu buatlah New folder didalam folder sisfo_pkl dan beri nama crud ,setelah itu buatlah new file didalam folder crud berisi file file :

- home.php
- absen.php
- jurnal.php
- konsultasi.php
- style.css

4.membuat code program web nya

1.masuk ke file **index.php** lalu buatlah kode program nya

Coding :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Sistem Informasi PKL di PT. Maju Terus</title>
  <style>
    body {
      font-family : Arial, sans-serif;
      padding : 0;
      margin : 0;
      background-color:#f4f4f4;
    }
    header, footer {
      background-color: #A6CDC6;
      color:white;
      text-align: center;
      padding: 10px 0;
    }
    nav {
      background-color: #16404D;
      padding: 10px;
      text-align: center;
    }
    nav a {
      color: white;
      margin: 0 15px;
      text-decoration: none;
    }
    nav a:hover {
      text-decoration: underline;
    }
    #content {
      padding: 20px;
    }
    iframe {
      width: 100%;
      height: 667px;
      border: none;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <!-- Include Header -->
  <?php Include 'header.php'; ?>

  <!-- Include Header -->
  <?php Include 'menu.php'; ?>

  <!-- Include Header -->
  <div id="content">
    <iframe name="contentFrame" src="crud/home.php"></iframe>
  </div>
```

```
<!-- Include Header -->
<?php Include 'footer.php'; ?>
</body>
</html>
```

Penjelasannya :

- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
code tersebut berfungsi untuk mengontrol halaman web, jadi misalnya web tersebut memakai tag viewport maka halaman web tersebut bakal menyesuaikan ukuran halaman tersebut sesuai perangkat mobile atau tablet untuk mengaksesnya.
- <link rel="stylesheet" href="style.css">
Ini berfungsi untuk menghubungkan dokumen html dengan file style.css, hingga kita dapat mengatur halaman web kita jadi lebih bagus dan sesuai .
- <!-- Include Header -->
<?php Include 'menu.php'; ?>
Lalu kode ini berfungsi untuk memasukkan file- file yang ingin kita masukan kedalam file lain yang sedang kita jalankan
- <iframe name="contentFrame" src="crud/home.php"></iframe>
Nah, sedangkan tag <iframe> tersebut berfungsi untuk membuat iframe yang menampilkan halaman content dari file home.php yang terletak di didalam folder crud.

2.lalu buatlah kode program di file footer.php

Coding :

```
<footer>
<p>SMEKDA Coding - Design By Candra</p>
```

3.terus buat juga kode program di file header.php

Coding :

```
<header>
<h1>Sistem Informasi PKL SMK N 2 Padang Panjang</h1>
<p>Siswa - Halaman Untuk Isi Jurnal dan Absen Serta Konsultasi dengan Pembimbing</p>
</header>
```

Penjelasan:

tag <header> berfungsi untuk menentukan bagian header di web
tag <h1> berfungsi untuk menentukan judul pertama di web
sedangkan <p> berfungsi untuk membuat paragraf di web

4.dan buat juga codingan program di file menu.php

Coding :

```
<nav>
<a href="crud/home.php" target="contentFrame">Home</a>
<a href="crud/jurnal.php" target="contentFrame">Jurnal</a>
<a href="crud/absen.php" target="contentFrame">Absen</a>
<a href="crud/konsultasi.php" target="contentFrame">Konsultasi</a>
```

</nav>

Penjelasan : tag <nav> tersebut berfungsi untuk membuat navigasi pada halaman web

5.lalu sekarang kita buka folder crud dan buatlah kode program nya pada file file tersebut

- File home.php

Coding :

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
  <title>Halaman Home</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div class="chat-container">
```

```
    <h2>Selamat Datang di Sistem Informasi PKL SMK N 2 Padang Panjang</h2>
```

```
    <p>Sistem informasi PKL ini digunakan sebagai media konsultasi atau
```

```
    Pembimbingan
```

```
    bagi siswa kepada guru pembimbing disekolah.Silahkan ananda berkonsultasi  
    jika ada
```

```
    kendala/masalah yang dihadapi ditempat kerja.</p>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Penjelasan : di file ini kita buat codingan untuk mengisi halaman home/beranda,dan home ini kita juga dapat membuat halaman beranda sesuai yang ingin kita buat seperti kode tersebut ,di kode tersebut memiliki tag <div class="chat-container"> ini berfungsi untuk membuat elemen 1 dengan elemen lainnya menjadi 1 container dan dapat membuat gaya containernya.

- Masuk ke file absen.php

Coding:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Halaman Absen</title>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div class="menu">
```

```
    <h2>Menu Input Absen Siswa</h2>
```

```
    <?php echo date("d/m/y H:i:s");?>
```

```
    <button onclick="inputAbsen('masuk')">Absen Masuk</button><br>
```

```
  <br>
```

```

<?php echo date("d/m/y H:i:s");?>
<button onclick="inputAbsen('pulang')">Absen Pulang</button>
</div>
<script> //JavaScript untuk menanganin input absen
function inputAbsen(type) {
    if (type === 'masuk') {
        alert('Absen masuk berhasil dicatat.'):
    } else if (type === 'pulang') {
        alert('Absen pulang berhasil dicatat.'):
    }
}
</script>
</body>
</html>

```

Penjelasan : di file absen.php ini kita membuat form absensi yang berisi absensi tanggal dan waktu masuk dan pulang siswa PKL

Di code tersebut terdapat function inputAbsen(type) yang berfungsi untuk menginput data absen sesuai typenya.

- Isi juga File jurnal.php

Coding :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <title>Halaman Jurnal</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h2>Form Jurnal PKL Sistem</h2>
        <div class="form-group">
            <label for="theme">Tema Jurnal:</label>
            <input type="text" id="theme" name="theme" required>
        </div>

        <div class="form-group">
            <label for="content">Isi Jurnal:</label>
            <textarea id="content" name="content" rows="6" required></textarea>
        </div>

        <div class="form-group">
            <label for="photo">Foto :</label>
            <input type="file" id="photo" name="photo" accept="image/*">
        </div>
        <button type="submit">Submit</button>
    </div>

```

```
</div>
</body>
</html>
```

Penjelasan : dan di file jurnal.php ini berisi form tema jurnal, isi jurnal, dan foto jurnal kita selama kegiatan PKL siswa yang berlangsung, didalam kode tersebut terdapat tag <button> yang berfungsi untuk membuat tombol button pada form tersebut

- Di file konsultasi.php juga kita isi codingan yang ingin kita buat di halaman Konsultasi

Coding :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Halaman Konsultasi</title>
</head>
<body>
  <div class="chat-container">
    <h2>Konsultasi</h2>
    <div class="chat-box" id="chat-box">
      <!-- Pesan Akan Muncul Di sini -->
    </div>
    <input type="text" id="chatInput" class="chat-input"
      Placeholder="Tulis Pesan...">
    <button onclick="sendMessage()">Kirim</button>
  </div>

  <script>
    Function sendMessage(){
      Const chatInput = document.getElementById('chatInput');
      Const chatBox = document.getElementById('chatBox');
      Const message = chatInput.value.trim();

      If(message) {
        // Tambahkan pesan pengguna ke chatBox
        Const userMessage = document.createElement('div');
        userMessage.className = 'message user';
        userMessage.innerText = message;
        chatBox.appendChild(userMessage);

        // Simulasi belasan admin (bisa diganti dengan backend handling)
        Const adminMessage = document.createElement('div');
        adminMessage.className = 'message admin';
        adminMessage.innerText = 'Admin: Terima kasih, Pesan Anda telah diterima.';
        chatBox.appendChild(adminMessage);
      }
    }
  </script>
</body>
</html>
```



```
//Scroll kebagian bawah chat
chatBox.scrollTop = chatBox.scrollHeight;

//Bersihkaninput
chatInput.value = "";
}
}
</script>
</body>
</html>
```

Penjelasan : form konsultasi PKL tersebut berisi informasi kendala siswa PKL di tempat PKL nya tersebut , kode html tersebut menggunakan struktur header,body dan script, komponen yang digunakan didalam kode html konsultasi tersebut yaitu elemen div dengan class chat-container,elemen class dengan chat-box,elemen input dengan id chatInput, dan menggunakan elemen button untuk tombol kirim nya.

6.lalu jalankan lah coding tersebut dengan

- Jalankan XAMPP dengan aktifkan xamp Apache & MySQL
- Lalu buka browser atau chrome dan ketik localhost/sisfo_pkl/index.php
- Maka muncullah hasilnya