

Laporan Remedi PAS Semester 1

Nama: Dimas Fahri Alfareza

Kelas: XI PPLG

NISN: 0074637240

Daftar Isi

Soal 1	2
Indeks.html & style.css	2
Penjelasan Kode:.....	7
Pendaftaran.html & pendaftaran.css	8
Penjelasan Kode:.....	14
Faq.html & faq.css	14
Penjelasan Kode:.....	22
Soal 2	23
Indeks.php & style.css	23
Penjelasan kode:.....	29
Soal 3	30
Perpustakaan.sql.....	30

Soal 1

Indeks.html & style.css

Berisi Halaman Beranda, file indeks.html menggunakan style dari style.css

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>Beranda</title>

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

</head>

<body>

  <header>

    <div class="container">

      <h1>Code Challenge 2024</h1>

      <nav>

        <a href="index.html">Beranda</a>

        <a href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>

        <a href="faq.html">FAQ</a>

      </nav>

    </div>

  </header>

  <main>

    <section class="content">

      <h2>Code Challenge 2024</h2>

      <div class="aa">

        <p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Excepturi corrupti necessitatibus illo earum quos magnam ullam distinctio dolores aspernatur consectetur ipsam, expedita qui inventore, atque blanditiis officiis vitae consequuntur velit.

</p>

</div>

<div class="ab">

<p>

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corporis distinctio ipsum tempora pariatur, aliquid harum consequatur blanditiis, dolorem veniam, vitae deleniti ducimus nam a quidem sapiente. Eius vitae molestiae placeat?

</p>

</div>

</section>

<section class="galeri">

<h2>Galeri</h2>

<div class="ba">

</div>

</section>

<div class="button">

<button>Pendaftaran</button>

<button>FAQ</button>

</div>

</main>

```
<footer>
  <p>&copy; Dimas 2024</p>
</footer>

</body>
</html>
```

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
}

main {
  flex: 1;
  padding: 20px;
}

header {
  background-color: #FFEC99;
  padding: 10px 20px;
```

```
}
```

```
header .container {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
}
```

```
header nav a {  
  text-decoration: none;  
  color: #000;  
  margin-left: 20px;  
  font-weight: bold;  
}
```

```
header nav a:hover {  
  color: #007BFF;  
}
```

```
.content {  
  text-align: center;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

```
.aa, .ab {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  gap: 20px;  
  margin: 20px 0;
```

```
}
```

```
.aa p, .ab p {  
    max-width: 500px;  
    text-align: justify;  
}
```

```
.aa img, .ab img {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
}
```

```
.galeri {  
    text-align: center;  
    margin: 40px 0;  
}
```

```
.ba {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    gap: 20px;  
}
```

```
.ba img {  
    width: 120px;  
    height: 120px;  
    border-radius: 10px;  
}
```

```
.button {
```

```

text-align: center;
margin: 20px 0;
}

button {
padding: 10px 20px;
margin: 10px;
border: none;
background-color: #007BFF;
color: #fff;
cursor: pointer;
border-radius: 5px;
font-size: 1rem;
}

button:hover {
background-color: #0056b3;
}

footer {
background-color: #FFEC99;
padding: 10px 0;
margin-top: auto;
}

```

Penjelasan Kode:

Bagian Header:

- Saya menambahkan elemen <header> yang berisi judul halaman dan navigasi.
- Di dalam <header> ada <div class =”container”> yang berguna mengatur tata letak dengan flexbox agar horizontal.
- Di dalam <nav> saya menambahkan tiga navigasi yaitu beranda, pendaftaran dan FAQ.

Bagian Main:

- Di bagian halaman utama, saya menambahkan 2 section yaitu `<section class="content">` dan `<section class="galeri">`.
- Saya menambahkan beberapa div dengan nama singkat yaitu aa, ab, ba agar mempermudah saya di css

Bagian Footer:

- Saya menambahkan nama saya sendiri di hak cipta

[Pendaftaran.html & pendaftaran.css](#)

Berisi Halaman Pendaftaran, file pendaftaran.html menggunakan style dari pendaftaran.css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pendaftaran</title>
  <link rel="stylesheet" href="pendaftaran.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="container">
      <h1>Code Challenge 2024</h1>
      <nav>
        <a href="index.html">Beranda</a>
        <a href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>
        <a href="faq.html">FAQ</a>
      </nav>
    </div>
```


</header>

<main>

<section class="aa">

<h2>Form Pendaftaran</h2>

<form>

<label for="nama">Nama</label>

<input type="text" name="nama" id="nama">

<label for="nisn">NISN</label>

<input type="text" name="nisn" id="nisn">

<label for="sekolah">Asal Sekolah</label>

<input type="text" name="sekolah" id="sekolah">

<label for="kelas">Kelas</label>

<select name="kelas" id="kelas">

<option value="10">10</option>

<option value="11">11</option>

<option value="12">12</option>

</select>

<button type="submit">Daftar</button>

</form>

</section>

</main>

<footer>

```
<p>&copy; Dimas 2024</p>
</footer>

</body>
</html>
```

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

```
body {
  line-height: 1.6;
  background-color: #f9f9f9;
}
```

```
header {
  background-color: #FFEC99;
  padding: 10px 20px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}
```

```
.container {
  display: flex;
```

```
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    width: 100%;
}
```

```
header h1 {
    font-size: 1.8rem;
}
```

```
nav a {
    text-decoration: none;
    color: black;
    font-weight: bold;
    margin-left: 20px;
    transition: color 0.3s ease;
}
```

```
nav a:hover {
    color: #007BFF;
}
```

```
nav a.active {
    color: green;
}
```

```
main {
    display: flex;
    justify-content: center;
```

```
    align-items: center;
    min-height: 80vh;
    padding: 20px;
}
```

```
.aa {
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    width: 350px;
}
```

```
.aa h2 {
    text-align: center;
    margin-bottom: 20px;
    font-size: 1.5rem;
    color: #333;
}
```

```
form {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    gap: 15px;
}
```

```
label {
    font-weight: bold;
}
```

```
    color: #555;  
}
```

```
input, select {  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 5px;  
    font-size: 1rem;  
}
```

```
button {  
    padding: 10px;  
    border: none;  
    background-color: #007BFF;  
    color: white;  
    cursor: pointer;  
    border-radius: 5px;  
    font-size: 1.2rem;  
    transition: background-color 0.3s ease;  
}
```

```
button:hover {  
    background-color: #0056b3;  
}
```

```
footer {  
    background-color: #FFEC99;  
    padding: 10px 0;
```

```
position: relative;
bottom: 0;
width: 100%;
font-weight: bold;
}
```

Penjelasan Kode:

Bagian Header:

- Saya menambahkan elemen <header> yang berisi judul halaman dan navigasi.
- Di dalam <header> ada <div class =”container”> yang berguna mengatur tata letak dengan flexbox agar horizontal.
- Di dalam <nav> saya menambahkan tiga navigasi yaitu beranda, pendaftaran dan FAQ.

Bagian Main:

- Saya menambahkan elemen <main> yang berguna untuk konten utaman.
- Di dalam <main> ada <section class=”aa”> untuk menampung form pendaftaran.
- Form pendaftaran berisi input Nama, NISN, asal sekolah dan pilihan kelas menggunakan elemen <select>.

Bagian Footer:

- Saya menambahkan nama saya sendiri di hak cipta.

Faq.html & faq.css

Berisi Halaman faq yaitu tanya jawab dengan developer, faq.html menggunakan style dari faq.css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```

<meta charset="UTF-8">

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

<title>FAQ</title>

<link rel="stylesheet" href="faq.css">

</head>

<body>

  <header>

    <div class="container">

      <h1>Code Challenge 2024</h1>

      <nav>

        <a href="index.html">Beranda</a>

        <a href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>

        <a href="faq.html">FAQ</a>

      </nav>

    </div>

  </header>

  <main>

    <section class="aa">

      <h2>Pertanyaan Terbaru</h2>

      <div class="tanya">

        <p><strong>Q:</strong>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sint nesciunt quam inventore numquam? Vero ipsam unde voluptate necessitatibus nam reprehenderit alias pariatur nisi, rem earum! Inventore repellendus doloremque sit nulla.</p>

        <p class="jawab"><span>A:</span>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur necessitatibus odio sint nulla cupiditate similique debitis magni aliquid libero. Sapiente mollitia molestias debitis molestiae reiciendis fugiat, atque numquam ullam aperiam.</p>

      </div>

      <div class="tanya">

        <p><strong>Q:</strong>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sint nesciunt quam inventore numquam? Vero ipsam unde voluptate necessitatibus nam reprehenderit alias pariatur nisi, rem earum! Inventore repellendus doloremque sit nulla.</p>

```

<p class="jawab">A:Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur necessitatibus odio sint nulla cupiditate similique debitis magni aliquid libero. Sapiente mollitia molestias debitis molestiae reiciendis fugiat, atque numquam ullam aperiam.</p>

</div>

</section>

<section class="form">

<h3>Kirim Pertanyaan</h3>

<form>

<label for="nama">Nama</label>

<input type="text" name="nama" id="nama" required>

<label for="email">Email</label>

<input type="email" name="email" id="email" required>

<label for="pertanyaan">Pertanyaan</label>

<textarea name="pertanyaan" id="pendaftaran" required></textarea>

<button type="submit">Kirim</button>

</form>

</section>

</main>

<footer>

<p>© Dimas 2024</p>

</footer>

</body>

</html>

* {


```

margin: 0;
padding: 0;
box-sizing: border-box;
font-family: Arial, sans-serif;
}

body {
  line-height: 1.6;
  background-color: #f9f9f9;
}

header {
  background-color: #FFEC99;
  padding: 10px 20px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

.container {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  width: 100%;
}

header h1 {
  font-size: 1.8rem;
}

```

```
nav a {  
    text-decoration: none;  
    color: black;  
    font-weight: bold;  
    margin-left: 20px;  
    transition: color 0.3s ease;  
}
```

```
nav a:hover {  
    color: #007BFF;  
}
```

```
nav a.active {  
    color: green;  
}
```

```
main {  
    padding: 20px;  
}
```

```
.aa {  
    margin-bottom: 40px;  
    background-color: #fff;  
    border-radius: 8px;  
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
    padding: 20px;  
}
```

```
.aa h2 {  
    text-align: center;
```

```
margin-bottom: 20px;
font-size: 1.5rem;
color: #333;
}
```

```
.tanya {
margin-bottom: 20px;
border-bottom: 1px solid #ddd;
padding-bottom: 10px;
}
```

```
.tanya p {
margin-bottom: 8px;
color: #333;
}
```

```
.tanya .jawab {
margin-left: 20px;
color: green;
font-style: italic;
}
```

```
.tanya span {
font-weight: bold;
}
```

```
.form {
background-color: #fff;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
```

```
padding: 20px;  
width: 400px;  
margin: 0 auto;  
}
```

```
.form h3 {  
  text-align: center;  
  margin-bottom: 20px;  
  font-size: 1.4rem;  
  color: #333;  
}
```

```
form {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  gap: 15px;  
}
```

```
label {  
  font-weight: bold;  
  color: #555;  
}
```

```
input, textarea {  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  border-radius: 5px;  
  font-size: 1rem;  
}
```

```
textarea {  
    resize: none;  
    height: 100px;  
}  
  
button {  
    padding: 10px;  
    background-color: #007BFF;  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    cursor: pointer;  
    font-size: 1rem;  
    transition: background-color 0.3s ease;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #0056b3;  
}  
  
footer {  
    background-color: #FFEC99;  
    padding: 10px 0;  
    position: relative;  
    bottom: 0;  
    width: 100%;  
    font-weight: bold;  
    color: #333;  
}
```

Penjelasan Kode:

Bagian Header:

- Saya menambahkan elemen `<header>` yang berisi judul halaman dan navigasi.
- Di dalam `<header>` ada `<div class =”container”>` yang berguna mengatur tata letak dengan flexbox agar horizontal.
- Di dalam `<nav>` saya menambahkan tiga navigasi yaitu beranda, pendaftaran dan FAQ.

Bagian Main:

- Pada bagian utama halaman, saya menambahkan dua seksi konten dengan elemen `<section class="aa">` dan `<section class="form">`.
- Di dalam `<section class="aa">`, saya menambahkan elemen untuk menampilkan daftar pertanyaan dan jawaban. Setiap pertanyaan disusun dalam elemen `<div class="tanya">`, di mana saya memberikan styling khusus untuk teks pertanyaan dan jawaban menggunakan kelas `.jawab`.
- Di dalam `<section class="form">`, saya menambahkan form untuk mengirimkan pertanyaan, dengan field "Nama", "Email", dan "Pertanyaan". Form ini juga dilengkapi dengan tombol kirim.

Bagian Footer:

- Saya menambahkan nama saya sendiri di hak cipta.

Soal 2

Membuat Kalkulator sederhana menghitung Rata Rata tinggi badan siswa

[Indeks.php & style.css](#)

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

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

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

```
  <title>Soal No. 2</title>
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <header>
```

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

```
      <h1>Soal No. 2</h1>
```

```
    </div>
```

```
  </header>
```

```
  <main>
```

```
    <section class="aa">
```

```
      <h2>Kalkulator Rata-Rata Tinggi Badan</h2>
```

```
      <h4>Masukkan tinggi badan menggunakan CM</h4>
```

```
      <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
```

```
        <label for="siswa1">Siswa 1:</label>
```

```
        <input type="number" name="siswa1" id="siswa1" required><br><br>
```

```
        <label for="siswa2">Siswa 2:</label>
```

```
        <input type="number" name="siswa2" id="siswa2" required><br><br>
```

```

<label for="siswa3">Siswa 3:</label>
<input type="number" name="siswa3" id="siswa3" required><br><br>

<label for="siswa4">Siswa 4:</label>
<input type="number" name="siswa4" id="siswa4" required><br><br>

<label for="siswa5">Siswa 5:</label>
<input type="number" name="siswa5" id="siswa5" required><br><br>

<button type="submit">Hitung</button>
</form>

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $siswa1 = $_POST["siswa1"];
    $siswa2 = $_POST["siswa2"];
    $siswa3 = $_POST["siswa3"];
    $siswa4 = $_POST["siswa4"];
    $siswa5 = $_POST["siswa5"];

    $totalHeight = $siswa1 + $siswa2 + $siswa3 + $siswa4 + $siswa5;
    $averageHeight = $totalHeight / 5;

    echo "<p class='result'>Tinggi Rata-Rata: " . $averageHeight . " cm</p>";
}
?>
</section>
</main>

```



```
<footer>
  <p>&copy; Dimas 2024</p>
</footer>
```

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

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

```
body {
  line-height: 1.6;
  background-color: #f9f9f9;
}
```

```
header {
  background-color: #FFEC99;
  padding: 10px 20px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}
```

```
.container {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
```

```
    align-items: center;
    width: 100%;
}
```

```
header h1 {
    font-size: 1.8rem;
}
```

```
header h1 {
    text-align: center;
}
```

```
nav a {
    text-decoration: none;
    color: black;
    font-weight: bold;
    margin-left: 20px;
    transition: color 0.3s ease;
}
```

```
nav a:hover {
    color: #007BFF;
}
```

```
nav a.active {
    color: green;
}
```

```
main {
    padding: 20px;
```

```
}
```

```
.aa {  
  margin-bottom: 40px;  
  background-color: #fff;  
  border-radius: 8px;  
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  padding: 20px;  
  width: 400px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

```
.aa h2 {  
  text-align: center;  
  margin-bottom: 20px;  
  font-size: 1.5rem;  
  color: #333;  
}
```

```
form {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  gap: 15px;  
}
```

```
label {  
  font-weight: bold;  
  color: #555;  
}
```

```
input {
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 5px;
  font-size: 1rem;
}

button {
  padding: 10px;
  background-color: #007BFF;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  font-size: 1rem;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

button:hover {
  background-color: #0056b3;
}

.result {
  font-size: 1.2rem;
  text-align: center;
  font-weight: bold;
  margin-top: 20px;
  color: green;
}
```

```
footer {  
    background-color: #FFEC99;  
    padding: 10px 0;  
    position: relative;  
    bottom: 0;  
    width: 100%;  
    font-weight: bold;  
    color: #333;  
}
```

Penjelasan kode:

Bagian Header:

- Saya menambahkan elemen <header> yang berfungsi untuk menampilkan judul halaman "Soal No. 2". Elemen ini diatur dengan sebuah kontainer yang menggunakan kelas .container untuk mengatur tata letak secara fleksibel.

Bagian Main:

- Di dalam <main>, terdapat sebuah seksi dengan kelas .aa yang berfungsi untuk menampilkan form dan hasil kalkulasi.
- Pada seksi ini, saya menambahkan judul "Kalkulator Rata-Rata Tinggi Badan" dan instruksi untuk memasukkan tinggi badan menggunakan CM.
- Formulir mengandung lima input dengan tipe number untuk masing-masing tinggi badan siswa yang dimasukkan oleh pengguna. Setiap input diberi label dengan nama siswa yang sesuai.
- Tombol submit digunakan untuk memproses form ketika pengguna mengkliknya.

Bagian PHP:

- Di dalam tag PHP, saya menangani pengolahan data yang dimasukkan oleh pengguna. Jika form disubmit, PHP akan mengambil nilai dari setiap input tinggi badan siswa menggunakan \$_POST, lalu menghitung total tinggi badan dan rata-rata tinggi badan.
- Hasil rata-rata tinggi badan akan ditampilkan dalam elemen <p> dengan kelas .result.

Bagian Footer:

- Saya menambahkan nama saya sendiri di hak cipta.

Soal 3

Membuat DataBase SQL.

NISN saya jika sisa hasil bagi 5 ditambah 1 = 1 jadi saya mengerjakan soal DataBase Perpustakaan.

Perpustakaan.sql

1. Membuat Database:
 - CREATE DATABASE perpustakaan;
2. Menggunakan Database:
 - USE perpustakaan;
3. Membuat Tabel user:
 - CREATE TABLE user (
 - id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 - nama VARCHAR(100) NOT NULL,
 - email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
 - password VARCHAR(255) NOT NULL
 -);
4. Membuat Tabel buku:
 - CREATE TABLE buku (
 - id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 - nama_buku VARCHAR(255) NOT NULL,
 - penerbit VARCHAR(100) NOT NULL,
 - penulis VARCHAR(100) NOT NULL,
 - tahun_terbit INT NOT NULL
 -);