

Laporan Remedial

Nama:Muhammad Rayhan Noor Fajri

Nist:0085661555

Soal 1 Faq.html,index.html,Pendaftaran.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>FAQ - CodeChallenge 2024</title>
7      <link rel="stylesheet" href="Faq.css">
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <div class="header-container">
12             <h1>CodeChallenge 2024</h1>
13             <nav>
14                 <a href="index.html">Beranda</a>
15                 <a href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>
16                 <a href="faq.html" class="active">FAQ</a>
17             </nav>
18         </div>
19     </header>
20
21     <main>
22         <div class="faq-container">
23             <h2>Frequently Asked Questions</h2>
24
25             <div class="faq-item">
26                 <p><strong>Q:</strong> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.</p>
27                 <p class="answer">A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.</p>
28             </div>
29
30             <div class="faq-item">
31                 <p><strong>Q:</strong> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.</p>
32                 <p class="answer">A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.</p>
33             </div>
34
35             <div class="faq-item">
36                 <p><strong>Q:</strong> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.</p>
37                 <p class="answer">A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.</p>
38             </div>
39         </div>
40
41         <div class="form-container">
42             <h3>Kirim Pertanyaan</h3>
43             <form action="#" method="post">
44                 <div class="form-group">
45                     <label for="nama">Nama</label>
46                     <input type="text" id="nama" name="nama">
47                 </div>
48                 <div class="form-group">
49                     <label for="email">email</label>
50                     <input type="email" id="email" name="email">
51                 </div>
52                 <div class="form-group">
53                     <label for="pertanyaan">Pertanyaan</label>
54                     <textarea id="pertanyaan" name="pertanyaan" rows="3"></textarea>
55                 </div>
56                 <button type="submit">Kirim</button>
57             </form>
58         </div>
59     </main>
60
61     <footer>
62         <div class="footer-container">
63             <p>Copyright 2024</p>
64         </div>
65     </footer>
66 </body>
67 </html>
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  |   <title>CodeChallenge 2024</title>
7  |   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10 |   <header class="header">
11 |     <div class="logo">CodeChallenge 2024</div>
12 |     <nav class="nav">
13 |       <a href="index.html">Beranda</a>
14 |       <a href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>
15 |       <a href="faq.html">FAQ</a>
16 |     </nav>
17 |   </header>
18
19 |   <main>
20 |     <section class="hero">
21 |       <h1>CodeChallenge 2024</h1>
22 |       <p>
23 |         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.
24 |         Sed gravida porttitor magna at pulvinar. Etiam nec posuere diam. Ut tristique hendrerit erat.
25 |         Morbi erat sem, interdum vitae feugiat et, mollis vitae diam.
26 |       </p>
27 |       <div class="images">
28 |         <div class="box"></div>
29 |         <div class="box"></div>
30 |       </div>
31 |     </section>
32
33 |     <section class="gallery">
34 |       <h2>Galeri</h2>
35 |       <div class="gallery-container">
36 |         <div class="gallery-item"></div>
37 |         <div class="gallery-item"></div>
38 |         <div class="gallery-item"></div>
39 |       </div>
40 |     </section>
41
42 |     <section class="buttons">
43 |       <a href="pendaftaran.html" class="btn">Pendaftaran</a>
44 |       <a href="faq.html" class="btn">FAQ</a>
45 |     </section>
46 |   </main>
47
48 |   <footer class="footer">
49 |     <p>Copyright 2024</p>
50 |   </footer>
51 </body>
52 </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Pendaftaran - CodeChallenge 2024</title>
  <link rel="stylesheet" href="pendaftaran.css">
</head>
<body>

  <header>
    <h1>CodeChallenge 2024</h1>
    <nav>
      <a href="index.html">Beranda</a>
      <a href="pendaftaran.html" class="active">Pendaftaran</a>
      <a href="faq.html">FAQ</a>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <h2>Form Pendaftaran</h2>
    <div class="form-container">
      <form action="#" method="post">
        <div class="form-group">
          <label for="nama">Nama</label>
          <input type="text" id="nama" name="nama" required>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="nisd">NISN</label>
          <input type="text" id="nisd" name="nisd" required>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="asal-sekolah">Asal Sekolah</label>
          <input type="text" id="asal-sekolah" name="asal-sekolah" required>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="kelas">Kelas</label>
          <select id="kelas" name="kelas">
            <option value="10">10</option>
            <option value="11">11</option>
            <option value="12">12</option>
          </select>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="no-hp">No. HP</label>
          <input type="tel" id="no-hp" name="no-hp" required>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="email">Email</label>
          <input type="email" id="email" name="email" required>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="alamat">Alamat Rumah</label>
          <textarea id="alamat" name="alamat" rows="3" required></textarea>
        </div>
        <button type="submit" class="btn-daftar">Daftar</button>
      </form>
    </div>
  </main>
  <footer>
    <p>Copyright 2024</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

1. Beranda (index.html)

Halaman ini merupakan tampilan utama yang menyambut pengunjung dengan informasi singkat tentang CodeChallenge 2024

Hero Section: Berisi judul utama "CodeChallenge 2024" dan deskripsi singkat mengenai acara, ditampilkan secara menarik agar langsung menarik perhatian pengunjung.

Galeri: Menampilkan gambar atau ilustrasi yang menggambarkan suasana dan konsep acara.

Tombol Aksi: Dua tombol besar yang mengarahkan pengguna ke halaman pendaftaran dan FAQ untuk memudahkan navigasi.

Beranda ini dirancang untuk menyampaikan informasi secara cepat dan mendorong pengunjung untuk mengambil langkah lebih lanjut, seperti mendaftar atau mencari jawaban atas pertanyaan mereka.

2. Halaman Pendaftaran (pendaftaran.html)

Halaman ini berisi form pendaftaran yang memungkinkan peserta untuk mendaftar ke CodeChallenge 2024. Komponen utamanya meliputi:

Formulir Data Peserta:

Input untuk nama, NISN, asal sekolah, kelas, no. HP, email, dan alamat rumah.

Dropdown untuk memilih kelas (10, 11, atau 12).

Area teks untuk alamat rumah.

Tombol Submit: Peserta dapat mengirim data mereka dengan mudah menggunakan tombol

Desain form ini cukup sederhana namun lengkap, memastikan peserta bisa mengisi data yang diperlukan tanpa kebingungan. Selain itu, setiap input memiliki validasi seperti "required" untuk mencegah data kosong.

3. Halaman FAQ (faq.html)

Halaman ini menjawab berbagai pertanyaan umum yang mungkin dimiliki calon peserta. Elemen utama halaman ini adalah:

Disusun dalam format Q&A yang mudah dibaca dan dipahami.

Jika pertanyaan pengunjung tidak tercakup, mereka dapat mengirimkan pertanyaan melalui form ini dengan mengisi nama, email, dan isi pertanyaan.

Fitur ini dirancang untuk menghemat waktu panitia dalam menjawab pertanyaan berulang, sambil tetap memberikan opsi komunikasi langsung untuk kasus khusus.

4. Desain Navigasi dan Footer

Navigasi Aktif: Tautan halaman aktif diberi penanda (dengan kelas active) untuk membantu pengguna memahami posisi mereka di website.

Footer: Muncul di bagian bawah setiap halaman dengan hak cipta sederhana yang menandakan tahun 2024.

Faq.html,Style.css,pendaftaran.css

```

1  * {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4      box-sizing: border-box;
5      font-family: Arial, sans-serif;
6  }
7
8  body {
9      display: flex;
10     flex-direction: column;
11     min-height: 100vh;
12     background-color: #ffff;
13 }
14
15 header {
16     background-color: #fde99c;
17     padding: 10px 20px;
18     display: flex;
19     justify-content: space-between;
20     align-items: center;
21 }
22
23 header h1 {
24     color: #0000;
25     font-size: 1.5rem;
26 }
27
28 header nav a {
29     text-decoration: none;
30     color: #85c7e4;
31     margin-right: 15px;
32     font-weight: bold;
33 }
34
35 header nav a.active {
36     text-decoration: underline;
37     color: #3778c2;
38 }
39
40 .faq-container {
41     width: 80%;
42     margin: 20px auto;
43     text-align: left;
44 }
45
46 .faq-container h2 {
47     text-align: center;
48     margin-bottom: 20px;
49 }
50
51 .faq-item {
52     margin-bottom: 15px;
53 }
54
55 .faq-item p {
56     line-height: 1.6;
57 }
58
59 .answer {
60     color: #eacaf5;
61     margin-left: 20px;
62 }
63
64 .form-container {
65     width: 50%;
66     margin: 20px auto;
67     padding: 20px;
68     border: 1px solid #add8e6;
69     box-shadow: 0 0 10px #add8e6;
70 }
71
72 .form-container h3 {
73     text-align: center;
74     margin-bottom: 20px;
75 }
76
77 .form-group {
78     display: flex;
79     justify-content: space-between;
80     align-items: center;
81     margin-bottom: 15px;
82 }
83
84 .form-group label {
85     flex: 1;
86     text-align: left;
87     font-weight: bold;
88 }
89
90 .form-group input,
91 .form-group textarea {
92     flex: 2;
93     padding: 5px;
94     border: 1px solid #add8e6;
95     border-radius: 5px;
96 }
97
98 button {
99     margin: 0 auto;
100    display: block;
101    padding: 10px 20px;
102    background-color: #aad4ff;
103    border: none;
104    border-radius: 5px;
105    color: #0000;
106    cursor: pointer;
107    font-size: 1rem;
108 }
109
110 button:hover {
111     background-color: #add8e6;
112 }
113
114 footer {
115     background-color: #e3e3e3;
116     padding: 10px 20px;
117     display: flex;
118     justify-content: space-between;
119     align-items: center;
120     margin-top: auto;
121 }

```

```

1 header {
2   background-color: #FFDB6E;
3   padding: 15px;
4   display: flex;
5   justify-content: space-between;
6   align-items: center;
7 }
8
9 h2 {
10  text-align: center;
11  margin-top: 20px;
12  font-size: 1.8rem;
13 }
14
15 .form-container {
16  max-width: 500px;
17  margin: 0 auto;
18  padding: 20px;
19  border: 1px solid #ccc;
20  background-color: #fff9c4;
21  border-radius: 8px;
22 }
23
24 form {
25  display: flex;
26  flex-direction: column;
27  gap: 15px;
28 }
29
30 .form-group {
31  display: flex;
32  justify-content: space-between;
33  align-items: center;
34 }
35
36 .form-group label {
37  width: 30%;
38  font-weight: bold;
39  color: #333;
40 }
41
42 .form-group input,
43 .form-group select,
44 .form-group textarea {
45  width: 65%;
46  padding: 5px;
47  border: 1px solid #ffffff;
48  border-radius: 4px;
49  font-size: 0.9rem;
50 }
51
52 .form-group textarea {
53  resize: none;
54 }
55
56 button.btn-daftar {
57  margin: 10px auto;
58  display: block;
59  background-color: #6495ed;
60  color: black;
61  border: none;
62  padding: 8px 15px;
63  border-radius: 5px;
64  cursor: pointer;
65  font-weight: bold;
66  transition: background-color 0.3s ease;
67 }
68
69 button.btn-daftar:hover {
70  background-color: #4d89c8;
71 }
72
73 footer {
74  background-color: #FFDB6E;
75  padding: 10px 0;
76  text-align: center;
77  font-size: 0.9rem;
78 }

```

```

    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    line-height: 1.6;
    background-color: #e9f9f9;
    color: #333;
}

a {
    text-decoration: none;
    color: inherit;
}

header {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    padding: 10px 20px;
    background-color: #ffd060;
}

.logo {
    font-size: 1.5em;
    font-weight: bold;
}

nav a {
    margin-left: 15px;
    font-size: 1em;
    color: #807899;
}

nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

.hero {
    text-align: center;
    padding: 20px;
}

.hero h1 {
    margin-bottom: 15px;
}

.hero p {
    max-width: 600px;
    margin: 0 auto;
}

.images {
    display: flex;
    justify-content: center;
    margin: 20px 0;
}

.box {
    width: 150px;
    height: 150px;
    background-color: #93e77b;
    margin: 0 10px;
}

.gallery {
    text-align: center;
    margin: 20px 0;
}

.gallery-container {
    display: flex;
    justify-content: center;
    gap: 15px;
}

.gallery-item {
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-color: #9bf782;
}

.buttons {
    text-align: center;
    margin: 20px 0;
}

.btn {
    display: inline-block;
    background-color: #6eb5ff;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    margin: 10px;
    border-radius: 5px;
    font-weight: bold;
}

.btn:hover {
    background-color: #5da3e3;
}

.footer {
    text-align: center;
    padding: 10px;
    background-color: #ffd060;
    position: relative;
    bottom: 0;
    width: 100%;
}

```


1. style.css (Beranda)

halaman utama.

Header: Didesain simpel dengan background kuning cerah dan navigasi link yang hover-nya ada underline.

Hero Section: Ada heading besar, teks deskripsi, dan ilustrasi berupa kotak warna hijau untuk menarik perhatian.

Galeri: Gambar-gambar ditata pakai flexbox supaya rapi, dengan warna kotak hijau muda biar segar.

Tombol Aksi: Tombolnya biru dengan teks putih, hover-nya lebih gelap, bikin gampang dikenali dan menarik buat diklik.

Footer: Tetap sederhana, warna kuning, dan kontennya ditaruh di tengah.

2. pendaftaran.css (Form Pendaftaran)

formulir pendaftaran.

Header: Mirip beranda, tapi ada penanda aktif (underline) di menu pendaftaran.

Form:

Dibuat responsif dengan lebar maksimal 500px, jadi tetap nyaman di layar kecil.

Setiap input seperti teks, dropdown, dan textarea punya padding dan border bulat supaya kelihatan lebih modern.

Tombol "Daftar" pakai warna biru muda dengan hover efek warna cerah biar kelihatan interaktif.

Footer: Sama seperti file sebelumnya, dengan gaya yang konsisten.

3. File Faq.css (FAQ)

FAQ yang lebih fokus ke teks.

Header: Gaya navigasi mirip halaman lainnya, tetap ada tanda aktif di link FAQ.

FAQ :

Format Q&A jelas dengan jawaban diberi warna hijau biar langsung kelihatan.

Teks pakai line-height besar biar nyaman dibaca.

Form :

Lebar 50% dari layar dengan padding dan bayangan lembut, bikin form kelihatan lebih rapi.

Tombol "Kirim" warna biru muda dengan efek hover biru lebih gelap, biar terasa responsif.

Footer: Tetap simpel, dengan elemen sejajar kanan dan kiri.

Soal 2 index.html,script.js,style.css

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Hitung Rata-rata Tinggi Badan</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10
11 <div class="container">
12     <h3>Rata-rata Tinggi Badan</h3>
13
14     <label for="siswa1">Siswa 1:</label>
15     <input type="number" id="siswa1" placeholder="0">
16
17     <label for="siswa2">Siswa 2:</label>
18     <input type="number" id="siswa2" placeholder="0">
19
20     <label for="siswa3">Siswa 3:</label>
21     <input type="number" id="siswa3" placeholder="0">
22
23     <label for="siswa4">Siswa 4:</label>
24     <input type="number" id="siswa4" placeholder="0">
25
26     <label for="siswa5">Siswa 5:</label>
27     <input type="number" id="siswa5" placeholder="0">
28
29     <button onclick="hitungRataRata()">Hitung</button>
30
31     <p>Hasil: <input type="text" id="hasil" readonly></p>
32 </div>
33
34 <script src="script.js"></script>
35 </body>
36 </html>
```

soal-2 > JS script.js > hitungRataRata

```
1  function hitungRataRata() {  
2      const siswa1 = parseFloat(document.getElementById("siswa1").value) || 0;  
3      const siswa2 = parseFloat(document.getElementById("siswa2").value) || 0;  
4      const siswa3 = parseFloat(document.getElementById("siswa3").value) || 0;  
5      const siswa4 = parseFloat(document.getElementById("siswa4").value) || 0;  
6      const siswa5 = parseFloat(document.getElementById("siswa5").value) || 0;  
7  
8      const hasil = (siswa1 + siswa2 + siswa3 + siswa4 + siswa5) / 5;  
9  
10     document.getElementById("hasil").value = hasil.toFixed(2);  
11 }
```

```
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      text-align: center;
6  }
7  .container {
8      margin: 20px auto;
9      padding: 20px;
10     width: 300px;
11     border: 2px solid #ccc;
12     border-radius: 10px;
13     box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,0.1);
14 }
15 h1 {
16     background-color: #f6dd50;
17     padding: 10px;
18     border-radius: 5px;
19 }
20 label, input {
21     display: block;
22     margin: 10px auto;
23 }
24 input {
25     width: 50%;
26     padding: 5px;
27     text-align: center;
28 }
29 button {
30     background-color: #6baff7;
31     color: white;
32     border: none;
33     padding: 5px 10px;
34     cursor: pointer;
35     border-radius: 5px;
36 }
37 button:hover {
38     background-color: #62aaf3;
39 }
```

1. Struktur HTML (index.html)

Bagian Input:

Ada lima input angka untuk memasukkan tinggi badan siswa.

Placeholder diisi angka "0" sebagai nilai default.

Tombol Hitung:

Tombol ini memanggil fungsi JavaScript `hitungRataRata()` saat diklik.

Hasil:

Nilai rata-rata ditampilkan di input hasil yang hanya bisa dibaca (readonly).

2. Fungsi JavaScript (script.js)

Pengambilan Data:

Menggunakan `parseFloat` untuk mengambil nilai dari tiap input dan mengubahnya jadi angka. Jika kosong, otomatis dianggap 0 dengan operator `||`.

Perhitungan:

Menjumlahkan semua nilai input, lalu membaginya dengan 5. Hasil ditampilkan dengan dua angka di belakang koma menggunakan `toFixed(2)`.

Pengiriman Hasil:

Hasil perhitungan ditampilkan di input hasil secara langsung.

3. Desain CSS (style.css)

Tampilan Umum:

Desain responsif dan fokus pada tata letak yang simpel dengan teks di tengah.

font-family Arial memberikan kesan modern dan bersih.

Container:

Area utama diberi border, sudut bulat, dan bayangan lembut biar kelihatan rapi.

Input dan Tombol:

Input diberi padding dan rata tengah supaya user-friendly.

Tombol berwarna biru terang, dengan efek hover warna lebih gelap untuk interaksi.