

Nama: Johann ariel given Filemon silalahi

NISN: 0086846601

## Soal 1.

### Halaman 1:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="index.css">
<title>Document</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>CodeChallenge 2024</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a style="color: blue; font-size: 25px" href="halaman1.html">Beranda</a></li>
        <li><a style="color: black; font-size: 25px" href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a></li>
        <li><a style="color: black; font-size: 25px" href="faq.html">Faq</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```

Pada halam pertama, terdapat tag header, yang berisi h1, tag nav dan list, tag h1 berisikan nama website yang akan muncul di kiri header dan list yang berada di kanan header.

```
body {
  padding: 10px;
}

header {
  padding: 10px;
  background: yellow;
  border: solid black 1px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

ul {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

ul > li {
  padding: 10px;
  list-style: none;
}

ul > li > a {
  text-decoration: none;
  font-size: 30px;
  color: rgb(0, 0, 0);
}
```

Lalu pada tag header diberi padding, dan diberi warna background kuning, dan juga border untuk bingkai nya, lalu pada bagian ul diberi flex agar list kesamping dan di beri space between supaya ada jarak diantaranya. Pada bagian a, diberi text-decoration none supaya tidak ada underline di link.

```
articles
<h1 style="text-align: center; font-size: 35px">CodeChallenge 2024</h1>
<div class="1" style="display: flex; justify-content: space-between;">
  <p style="text-align: left; max-width: 45%;">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellus libero, nec
  
</div>
<div class="2" style="display: flex; justify-content: space-between;">
  
  <p style="text-align: left; max-width: 45%;">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellus libero, nec
</div>
<h1 style="text-align: center; font-size: 35px">Galeri</h1>
<div class="galeri" style="display: flex; justify-content: space-between;">
  
  
  
</div>
<div style="margin-top: 60px; class="nav-bta">
  <a style="text-decoration: none; color: black; margin-left: 560px;" href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>
  <a style="text-decoration: none; color: black; padding-left: 60px; padding-right: 60px; margin-left: 10px;" href="faq.html">FAQ</a>
</div>
```

Pada tag article terdapat H1 yang memuat judul halaman, dan dibawah nya terdapat paragraph dan image disampingnya, diberikan inline css, text align pada text untuk mengatur posisi text, dan juga width dan height pada image untuk mengatur ukuran image

```
footer>
  <h1>Copyright 2024</h1>
  <div class="icon">
    <a href="https://www.facebook.com/"></a>
    <a href="https://www.instagram.com/"></a>
    <a href="https://www.whatsapp.com/"></a>
  </div>
/footer>
```

Terdapat footer yang css nya

seperti header

## Halaman 2:

```
<article>
  <h1 style="text-align: center; font-size: 35px;">Form Pendaftaran</h1>
  <div class="form">
    <div class="label">
      <label>Nama</label>
      <label>NISN</label>
      <label>Asal Sekolah</label>
      <label>Kelas</label>
      <label>No.HP</label>
      <label>Email</label>
      <label>Alamat Rumah</label>
    </div>
    <form>
      <input type="text" id="nama" required>
      <input type="number" id="nisan" style="position: relative; top: 4px;" required>
      <input type="text" id="asal sekolah" style="position: relative; top: 12px;" required>
      <select id="kelas" style="position: relative; top: 24px;" name="kelas">
        <option value="kelas 10">Kelas 10</option>
        <option value="kelas 11">Kelas 11</option>
        <option value="kelas 12">Kelas 12</option>
      </select>
      <input type="number" style="position: relative; top: 35px;" id="noHP" required>
      <input type="email" style="position: relative; top: 40px;" id="email" required>
      <textarea id="alamat" style="position: relative; top: 49px;" required></textarea>
      <button style="position: relative; top: 60px; max-width: 90px; background-color: rgb(24, 216, 255);">Daftar</button>
    </form>
  </div>
</article>
```

```
.label {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
  gap: 10px;
}

form {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
  max-width: 140px;
  gap: 10px;
  margin-left: 10px;
}

.form {
  display: flex;
  margin-left: 615px;
  margin-top: 40px;
}
```

Untuk form, saya membuat label terlebih dahulu berderet, dan saya memberikan display flex, dan direction column, agar kebawah. Begitu juga dengan form, saya beri display flex lalu direction column, dan keduanya saya beri flex agar dapat bersampingan

### Halaman 3:

```
</div>
</header>
<article>
  <h1 style="text-align: center; font-size: 35px;">Frequently Asked Question</h1>
  <p style="text-align: center;">Q: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellus libero, nec lobortis
  <p style="color: #greenyellow; text-align: center;">A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellu
  <p style="text-align: center;">Q: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellus libero, nec lobortis
  <p style="color: #greenyellow; text-align: center;">A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellu
  <p style="text-align: center;">Q: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellus libero, nec lobortis
  <p style="color: #greenyellow; text-align: center;">A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam viverra tellu
  <div class="form">
    <div class="label">
      <label>Nama</label>
      <label>Email</label>
      <label>Pertanyaan</label>
    </div>
    <form>
      <input type="text" id="nama" required>
      <input type="email" style="position: relative; top: 0px;" id="email" required>
      <textarea id="pertanyaan" style="position: relative; top: 0px;" required></textarea>
      <button style="position: relative; top: 10px; max-width: 70px; background-color: #rgb(0, 153, 255);">Daftar</button>
    </form>
  </div>
</article>
```

Untuk halaman ketiga pada faq, saya membuat paragraph yang sama, dan saya memberikan inline css bewarna hijau pada setiap answer, untuk form sama seperti halaman sebelumnya, dan saya merapihkan nya menggunakana position relative dan top menggunakan inline css

## Rata-Rata Tinggi Badan

Siswa 1

Siswa 2

Siswa 3

Siswa 4

Siswa 5

Hasil: 64.4cm

### Soal 2.

```
</header>
<article>
  <h1 style="text-align: center; font-size: 35px;">Rata-Rata Tinggi Badan</h1>
  <div class="form">
    <div class="label">
      <label>Siswa 1</label>
      <label>Siswa 2</label>
      <label>Siswa 3</label>
      <label>Siswa 4</label>
      <label>Siswa 5</label>
    </div>
    <form onsubmit="event.preventDefault(); hitung_rata();">
      <input type="number" id="siswa1" name="siswa1" style="position: relative; top: 4px;" required>
      <input type="number" id="siswa2" name="siswa2" style="position: relative; top: 4px;" required>
      <input type="number" id="siswa3" name="siswa3" style="position: relative; top: 15px;" required>
      <input type="number" id="siswa4" name="siswa4" style="position: relative; top: 20px;" required>
      <input type="number" id="siswa5" name="siswa5" style="position: relative; top: 25px;" required>
      <button style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 10px;">Hitung</button>
    </form>
  </div>
</div>
```

Untuk membuat soal ke 2, saya menggunakan label yang sama seperti sebelumnya, dan juga form yang sama, menggunakan id khusus untuk java script

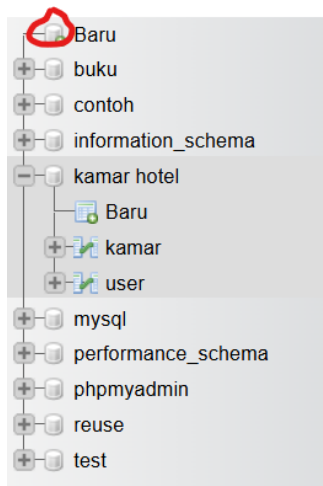
```
<title>Document</title>
<script>
  function hitung_rata() {
    var siswa1 = parseFloat(document.getElementById('siswa1').value);
    var siswa2 = parseFloat(document.getElementById('siswa2').value);
    var siswa3 = parseFloat(document.getElementById('siswa3').value);
    var siswa4 = parseFloat(document.getElementById('siswa4').value);
    var siswa5 = parseFloat(document.getElementById('siswa5').value);

    var Rata = (siswa1 + siswa2 + siswa3 + siswa4 + siswa5)/5;

    document.getElementById('hasil').innerText = Rata + "cm";
  }
</script>
</div>
```

Setiap id dipanggil untuk menyimpan nilai, lalu dihitung pada variable rata, lalu mengambil id hasil dan di ubah melalui innerText

### Soal 3



Klik baru untuk membuat table baru,

Buat basis data

Nama basis data

utf8mb4\_general\_ci

Buat

Lalu masukan nama dan buat table,

nama tabel: test

Struktur

nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	Aksi	Komen
	INT		Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
	INT		Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
	INT		Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
	INT		Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	

omentar tabel:

Collation:

Storage Engine: InnoDB

ARTITION definition:

'artition by: ( Expression or column list )

'artitions:

Pratinjau SQL

Simpan

Lalu saya memasukan semua data sesuai dengan soal