

Penjelasan Kode Bagian Absensi



Absensi Guru dan Laporan Kegiatan di TK Ar-Rasyid

Nama Guru

Status Absensi

Waktu Absensi

Tanggal Absensi

dd/mm/yyyy

Simpan Absensi

Data Absensi Guru

No	Nama Guru	Status Absensi	Waktu Absensi	Tanggal Absensi
1	Finuri Zamzahairo	hadir	23:57	2024-01-24

Bagian HTML (Head)

1. `<!DOCTYPE html>`: Menentukan jenis dokumen HTML versi 5.
2. `<html lang="en">`: Membuka tag HTML dengan atribut **lang** yang menentukan bahasa, dalam hal ini bahasa Inggris.
3. `<head>`: Mulai dari sini adalah bagian head dokumen HTML.
 - `<meta charset="UTF-8">`: Menentukan karakter set dokumen sebagai UTF-8.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Menentukan tata letak responsif untuk perangkat seluler.
 - `<title>`: Menentukan judul halaman.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Absensi Guru dan Laporan Kegiatan di TK Ar-Rasyid</title>
  <style>
    @keyframes animateBackground {
      from {background-position: 0 0;}
      to {background-position: 100% 100%;}
    }
  </style>

```

Bagian CSS (Style)

4. **@keyframes animateBackground**: Mendefinisikan animasi latar belakang yang akan digunakan pada elemen **body**.

```
@keyframes animateBackground {  
  from {background-position: 0 0;}  
  to {background-position: 100% 100%;}  
}
```

5. **body**: Mengatur properti gaya untuk elemen **body**, seperti font, warna latar belakang, dan animasi latar belakang.

```
body {  
  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #f4f4f4;  
  text-align: left;  
  background: url("gambar1.jpeg") repeat 0 0;  
  animation: animateBackground 5s linear infinite;  
  text-align: left;  
}
```

6. **.container**: Mengatur properti gaya untuk elemen dengan kelas **container**, seperti lebar, warna latar belakang, bayangan, dan padding.

```
.container {  
  width: 80%;  
  margin: auto;  
  background-color: #ffffffb6;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 10px;  
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}
```

7. **h1**: Mengatur properti gaya untuk elemen **h1**, seperti warna teks dan penataan teks.

```
h1 {  
  color: #34a853;  
  text-align: center;  
}
```

8. **.form-group**: Mengatur properti gaya untuk elemen dengan kelas **form-group**, seperti margin dan penataan teks.

```

.form-group {
  margin-bottom: 20px;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

.form-group label {
  display: block;
  margin-bottom: 5px;
}

.form-group input, .form-group select {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 5px;
}

```

9. **.btn**: Mengatur properti gaya untuk elemen dengan kelas **btn**, seperti warna, latar belakang, dan tata letak.

```

.btn {
  display: ruby-base ;
  width: 100%;
  padding: 10px;
  background-color: #f9a825;
  color: #fff;
  text-align: center;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}

.btn:hover {
  background-color: #ef8304;
}

```

Bagian HTML (Body)

10. **<style>** (setelah **<body>**): Menentukan properti gaya untuk elemen gambar (**img**) seperti lebar, tinggi, dan penataan.
11. ****: Menampilkan gambar logo pada halaman.

```

<body>
  <style>
    img {
      width: 170px;
      height: auto;
      display: block;
      margin-left: auto;
      margin-right: auto;
    }
  </style>

  
</body>

```

Bagian Form dan Tabel

12. **<div class="container">**: Memulai div dengan kelas **container** untuk mengelompokkan elemen-elemen terkait form dan tabel.
13. **<form id="formAbsensi">**: Memulai form dengan id **formAbsensi** untuk menginput data absensi guru.

```

<body>
  <div class="container">
    <h1>Absensi Guru dan Laporan Kegiatan di TK Ar-Rasyid</h1>
    <form id="formAbsensi">
      <div class="form-group">
        <label for="namaGuru">Nama Guru</label>
        <input type="text" id="namaGuru" name="namaGuru" required>
      </div>
    </form>
  </div>

```

14. **<table id="dataAbsensi">**: Memulai tabel dengan id **dataAbsensi** untuk menampilkan data absensi guru.

```

<h2>Data Absensi Guru</h2>
<table id="dataAbsensi">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama Guru</th>
      <th>Status Absensi</th>
      <th>Waktu Absensi</th>
      <th>Tanggal Absensi</th>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

15. **<script>**: Mulai dari sini adalah tag **<script>** yang berisi kode JavaScript.

- **Event Listener 1**: Menangkap submit event pada form **formAbsensi**, mengumpulkan nilai input, membuat baris baru di tabel, dan mengosongkan input form setelah submit.

```
document.getElementById('formAbsensi').addEventListener('submit', function (event) {
    event.preventDefault(); // Mencegah form untuk melakukan submit default

    // Mendapatkan nilai dari input form
    var namaGuru = document.getElementById('namaGuru').value;
    var statusAbsensi = document.getElementById('statusAbsensi').value;
    var waktuAbsensi = document.getElementById('waktuAbsensi').value;
    var tanggalAbsensi = document.getElementById('tanggalAbsensi').value;

    // Membuat elemen baris baru pada tabel
    var table = document.getElementById('dataAbsensi').getElementsByTagName('tbody')[0];
    var newRow = table.insertRow(table.rows.length);

    // Menambahkan sel-sel pada baris baru
    var cellNo = newRow.insertCell(0);
    var cellNamaGuru = newRow.insertCell(1);
    var cellStatusAbsensi = newRow.insertCell(2);
    var cellwaktuAbsensi = newRow.insertCell(3);
    var cellTanggalAbsensi = newRow.insertCell(4);

    // Mengisi nilai sel dengan data yang diinputkan
    cellNo.innerHTML = table.rows.length;
    cellNamaGuru.innerHTML = namaGuru;
    cellStatusAbsensi.innerHTML = statusAbsensi;
    cellwaktuAbsensi.innerHTML = waktuAbsensi;
    cellTanggalAbsensi.innerHTML = tanggalAbsensi;

    // Mengosongkan input form setelah disubmit
    document.getElementById('namaGuru').value = '';
    document.getElementById('statusAbsensi').value = '';
    document.getElementById('waktuAbsensi').value = '';
});
```

- **Event Listener 2**: Sama seperti Event Listener 1, tetapi dengan beberapa perbedaan dalam menangani elemen tabel.

```
document.getElementById('formAbsensi').addEventListener('submit', function (event) {
    event.preventDefault();

    var namaGuru = document.getElementById('namaGuru').value;
    var statusAbsensi = document.getElementById('statusAbsensi').value;
    var waktuAbsensi = document.getElementById('waktuAbsensi').value;
    var tanggalAbsensi = document.getElementById('tanggalAbsensi').value;

    var table = document.getElementById('dataAbsensi').getElementsByTagName('tbody')[0];
    var newRow = table.insertRow(table.rows.length);

    var cellNamaGuru = newRow.insertCell(1);
    var cellStatusAbsensi = newRow.insertCell(2);
    var cellwaktuAbsensi = newRow.insertCell(3);
    var cellTanggalAbsensi = newRow.insertCell(4);

    cellNo.innerHTML = table.rows.length;
    cellNamaGuru.innerHTML = namaGuru;
    cellStatusAbsensi.innerHTML = statusAbsensi;
    cellwaktuAbsensi.innerHTML = waktuAbsensi;
    cellTanggalAbsensi.innerHTML = tanggalAbsensi;

    document.getElementById('namaGuru').value = '';
    document.getElementById('statusAbsensi').value = 'hadir';
    document.getElementById('waktuAbsensi').value = '';
    document.getElementById('tanggalAbsensi').value = '';
});
```

JavaScript

16. **document.getElementById('formAbsensi').addEventListener('submit', function (event) {...})**: Mendapatkan elemen form dengan id **formAbsensi** dan menambahkan

event listener untuk menangkap submit event. Ini digunakan untuk mengelola input dan menambahkan data ke tabel absensi.

17. **document.getElementById('formAbsensi').addEventListener('submit', function (event) {...}**: Event listener kedua dengan fungsi yang hampir sama, tetapi berbeda dalam menangani elemen tabel.

```
document.getElementById('formAbsensi').addEventListener('submit', function (event) {  
    event.preventDefault();  
  
    var namaGuru = document.getElementById('namaGuru').value;  
    var statusAbsensi = document.getElementById('statusAbsensi').value;  
    var waktuAbsensi = document.getElementById('waktuAbsensi').value;  
    var tanggalAbsensi = document.getElementById('tanggalAbsensi').value;  
  
    var table = document.getElementById('dataAbsensi').getElementsByTagName('tbody')[0];  
    var newRow = table.insertRow(table.rows.length);
```