

Laporan PreTest

Pemrograman Web 1



Nama : Muhamad Hafizh Albar

NIM : 20230810161

Kelas : TINFC-2023-04

Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Kuningan

PreTest

1. Apa perbedaan CSS dengan Bootstrap dalam pembuatan desain web

perbedaan antara CSS dan Bootstrap:

Definisi: CSS adalah bahasa untuk mendesain elemen web secara manual, sedangkan Bootstrap adalah framework dengan komponen siap pakai.

Tingkat Kendali: CSS memberikan kontrol penuh atas desain, sementara Bootstrap lebih terbatas tetapi cepat digunakan.

Kemudahan Penggunaan: CSS memerlukan lebih banyak waktu dan keterampilan, sedangkan Bootstrap mudah digunakan dengan dokumentasi lengkap.

Responsivitas: CSS membutuhkan media query untuk responsivitas, sedangkan Bootstrap memiliki responsivitas bawaan dengan grid system.

Komponen: CSS tidak menyediakan komponen siap pakai, Bootstrap memiliki berbagai elemen siap pakai seperti tombol dan navbar.

Kustomisasi: CSS lebih fleksibel untuk desain unik, sedangkan Bootstrap cocok untuk proyek cepat dengan hasil seragam.

Kesimpulan: Gunakan CSS untuk kontrol penuh dan desain unik; gunakan Bootstrap untuk pengembangan cepat dan desain responsif dasar.

2. 2

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
```

```
<style>
```

```
ul {
```

```
list-style-type: none;
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
overflow: hidden;
```

```
background-color: #dddddd;
```

```
}
```

```
li {
```

```

        float: left;
    }
    li a {
        display: block;
        padding: 8px;
    }
    ul ul {
        display: none;
        position: absolute;
        background-color: #dddddd;
    }
    ul li:hover > ul {
        display: block;
    }
    ul ul li {
        float: none;
    }
    .search-form {
        float: right;
        margin-top: 8px;
    }
</style>
</head>
<body>
<ul>
    <li><a>Website Sekolah Ku</a></li>
    <li><a>Beranda</a></li>
    <li>
        <a>Profil</a>
    <ul>

```

```

        <li><a>Visi</a></li>

        <li><a>Misi</a></li>

        <li><a>Struktur Organisasi</a></li>
    </ul>

</li>

<li><a>Pendaftaran Siswa Baru</a></li>

<li style="float: right;">
    <form class="search-form">
        <input type="text" placeholder="Search...">
        <button type="submit">Search</button>
    </form>
</li>
</ul>
</body>
</html>

```

Hasil :



Navigasi situs web dengan menu dropdown dan fitur pencarian. Navigasi utama ditata menggunakan elemen `` dan ``, dengan gaya CSS untuk menampilkan menu secara horizontal, menghilangkan tanda bullet list, dan menambahkan dropdown menggunakan pseudo-class `:hover`. Submenu untuk elemen "Profil" muncul ketika pengguna mengarahkan kursor ke item tersebut. Elemen pencarian ditempatkan di sisi kanan menggunakan class `.search-form` dan properti CSS `float: right`.