

Laporan Praktikum Web (Codelab)

Nama : Fitra Romeo Winky

NIM : 202210370311056

Kelas : Pemrograman Web B

Codelab 1

JADWAL KULIAH

Senin	Selasa	Rabu
Pemrograman Web	Jaringan Komputer	Piranti Cerdas
Pemrograman Fungsional	Sistem Operasi	Komunikasi Data
Penulisan Ilmiah	Interaksi Manusia Komputer	Kecerdasan Buatan

Clue: gunakan heading, table, tr, td, th.

Kemudian, buat menjadi lebih variatif dengan mengimplementasikan CSS kedalam tabel hingga menjadi seperti contoh dibawah ini. Kalian diperbolehkan mencoba ketiga penerapan pemanggilan CSS kedalam program.

JADWAL KULIAH

Senin	Selasa	Rabu
Pemrograman Web	Jaringan Komputer	Piranti Cerdas
Pemrograman Fungsional	Sistem Operasi	Komunikasi Data
Penulisan Ilmiah	Interaksi Manusia Komputer	Kecerdasan Buatan

Pada codelab 1, mengharuskan praktikan untuk membuat jadwal mata kuliah sederhana menggunakan html dan css. Pada kali ini saya menggunakan metode css external, yaitu memisahkan antara file html dan css, tujuannya agar file html dan css dapat menjadi lebih rapih dan efisien dalam penulisan code nya.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Codelab Modul 1</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>JADWAL KULIAH</h1>
  <table>
    <thead>
```

```

        <tr>
            <th>Senin</th>
            <th>Selasa</th>
            <th>Rabu</th>
            <th>Kamis</th>
            <th>Jumat</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td>Prak. Piranti Cerdas</td>
            <td>Pemrograman Mobile</td>
            <td>Prak. Pemrograman Fungsional</td>
            <td>Prak. Pemrograman Mobile</td>
            <td>Metode Penelitian</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Etika dan Profesi</td>
            <td>Piranti Cerdas</td>
            <td>Pemrograman Web</td>
            <td></td>
            <td>Prak. Pemrograman Web</td>
        </tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td></td>
            <td></td>
            <td></td>
            <td>Pemrograman Fungsional</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</body>
</html>

```

Di dalam tag head terdapat tag title salah satunya, disitu saya menuliskan Codelab Modul 1 sebagai judul dari website yang saya kerjakan, lalu kemudian pada tag body terdapat inti dari codingan atau isi dari codingan yang akan di tampilkan pada page web browser. Yang pertama saya mengisikan tag h1 sebagai judul, kemudian saya melanjutkan dengan memberikan thead sebagai baris hari, kemudian pada tbody terdapat beberapa tag antara lain tr dan di dalam tr terdapat tag td. Disini saya menyesuaikan jumlah tr yang saya butuhkan

dengan menyesuaikan mata kuliah yang sesuai jadwal saya, jadi saya hanya butuh 3 tr atau baris dalam jadwal kuliah.

style.css

```
/* Style for table */
table {
    width: 60%;
    margin: 20px auto;
    border-collapse: separate;
    border-spacing: 3px;
    text-align: center;
    border: 1px solid;
}

thead th {
    background-color: yellow; /* Warna background header */
    padding: 10px;
    border: 1px solid black;
    font-size: 18px;
}

tbody td {
    padding: 10px;
    border: 1px solid black;
    font-size: 16px;
}

/* Warna latar belakang untuk kolom hari */
tbody td:nth-child(1) {
    background-color: cyan; /* Kolom Senin */
}

tbody td:nth-child(2) {
    background-color: black;
    color: lightgray; /* Kolom Selasa dengan teks putih */
}

tbody td:nth-child(3) {
    background-color: red; /* Kolom Rabu */
}

tbody td:nth-child(4) {
    background-color: skyblue; /* Kolom Kamis */
}
```

```

}

tbody td:nth-child(5) {
    background-color: green; /* Kolom Jumat */
}

/* Specific colors for header columns */
thead th:nth-child(1) {
    background-color: yellow; /* Header Senin */
}

thead th:nth-child(2) {
    background-color: yellow; /* Header Selasa */
}

thead th:nth-child(3) {
    background-color: yellow; /* Header Rabu */
}

thead th:nth-child(4) {
    background-color: yellow; /* Header Kamis */
}

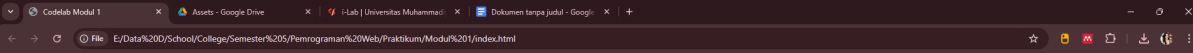
thead th:nth-child(5) {
    background-color: yellow; /* Header Jumat */
}

h1 {
    color: orange;
    background-color: black;
    text-align: center;
    font-style: italic;
    font-family: sans-serif;
}

```


Pada file ini digunakan untuk menghias dan memberikan warna dalam file html. Dari style table seperti width, margin, dll. Kemudian saya juga memberikan warna di setiap kolom hari yang berbeda, seperti yang terlihat pada codingan di atas pada tbody, dan tidak lupa saya juga memberikan style untuk judul web page nya pada tag h1.

Maka output nya akan seperti ini



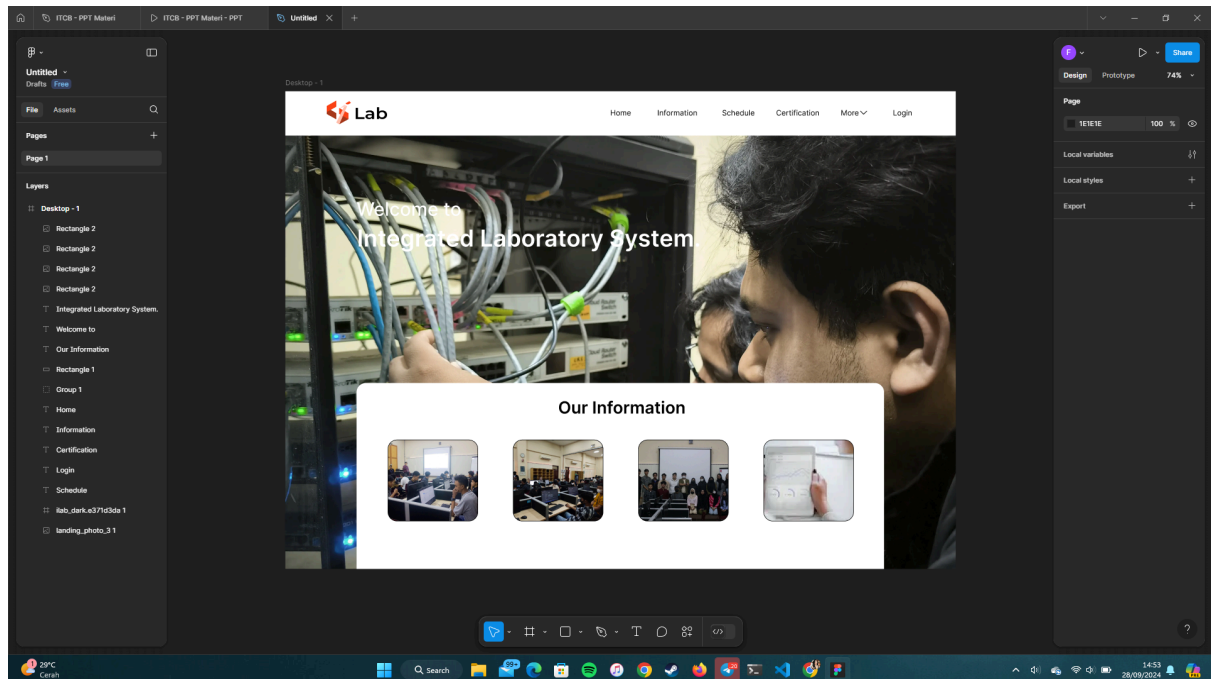
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying a file path. The main content is a table titled "JADWAL KULIAH" (Course Schedule). The table has five columns representing days of the week: Senin, Selasa, Rabu, Kamis, and Jumat. Each column contains a list of activities or courses for that day, with some cells highlighted in different colors (yellow, red, green, blue, black).

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Prak. Piranti Cerdas	Pemrograman Mobile	Prak. Pemrograman Fungsional	Prak. Pemrograman Mobile	Metode Penelitian
Etika dan Profesi	Piranti Cerdas	Pemrograman Web		Prak. Pemrograman Web
				Pemrograman Fungsional



Codelab 2

Pada codelab 2 kita melakukan slicing desain pada web ilab umm



Di atas adalah hasil slicing desain yang sudah saya lakukan menggunakan aplikasi figma, pada proses pengerjaan saya menggunakan beberapa fitur yang disediakan oleh figma, seperti frame yang digunakan untuk canvas atau dasar dari desain web, kemudian fitur shape untuk memberikan beberapa elemen elemen seperti contoh navbar, kemudian saya juga menambahkan beberapa foto ke dalam desain figma nya, tidak lupa yang sangat penting

adalah penambahan teks, dan yang terakhir adalah saya menggunakan plugin tambahan untuk memberikan icon “arrow expand”.