**LAPORAN**

**PENGEMBANGAN APLIKASI WEBSITE**

**LEMBAR KERJA MAHASISWA**

**Praktikum 2 modul 2**



**oleh:**

Muhammad Alfidian Aqilamir (IS-06-02 - 1204230075)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**TELKOM UNIVERSITY SURABAYA**

**2024**

Tugas Praktikum :

1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4. <meta charset="UTF-8">
5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7. <meta name="author" content="Purnama Anaking">
8. <meta name="keyword" content="Belajar HTML, Belajar Web">
9. <meta name="description" content="Praktikum modul 2">
10. <meta name="robots" content="index, follow">
11. <title>Pengenalan HTML Tingkat Lanjut</title>
12. </head>
13. <body>
14. <strong>Praktikum Pemrograman Web</strong>
15. <hr>
16. <h1>Pengenalan HTML Tingkat Lanjut</h1>
17. <hr>
18. <!-- Selanjutnya kode HTML Tulis di sini -->
19. <br><br>
20. <div>
21. <hr>
22. <strong>Program Studi Sistem Informasi ITTelkom Surabaya</strong>
23. </div>
24. <div>
25. <h2>Element Form</h2>
26. <hr>
27. <form action="" method="get">
28. <!-- Tulis elemen Form di sini -->
29. </form>
30. </div>
31. <p><input type="text" name="text\_form" size="20"></p>
32. <p><input type="text" name="text\_form" size="20" placeholder="Dengan Placeholder"></p>
33. <p><input type="text" name="readonly\_form" size="20" value="Ini Readonly" readonly></p>
34. <p><input type="text" name="disabled\_form" value="Ini Disabled" size="20" disabled></p>
35. <p><input type="text" name="required\_form" size="20" required placeholder="Ini Required"></p>
36. <p><input type="email" name="email\_form" size="20" placeholder="Ini Email"></p>
37. <p><input type="password" name="password\_form" size="20" placeholder="Ini Password"></p>
38. <p><input type="file" name="file"></p>
39. <p><input type="hidden" name="hidden\_form" value="123456"></p>
40. <p>
41. <textarea name="textarea\_form" cols="30" rows="5" placeholder="Ini Textarea"></textarea>
42. </p>
43. <p>
44. <select name="pilihan">
45. <option value=1>Pilihan 1</option>
46. <option value=2 selected>Pilihan 2</option>
47. <option value=3>Pilihan 3</option>
48. <option value=4>Pilihan 4</option>
49. <option value=5>Pilihan 5</option>
50. </select>
51. </p>
52. <p>
53. <input type="radio" name="radio" value="radio1" id="radio1" checked><label for="radio1">Radio 1</label>
54. <input type="radio" name="radio" value="radio2" id="radio2"><label for="radio2">Radio 2</label>
55. </p>
56. <p>
57. <input type="checkbox" name="checkbox1" value="checkbox1" id="checkbox1"><label for="checkbox1">Checkbox 1</label>
58. <input type="checkbox" name="checkbox2" value="checkbox2" id="checkbox2"><label for="checkbox2">Checkbox 2</label>
59. </p>
60. <p>
61. <input type="reset" value="Reset">
62. <input type="submit" value="Simpan">
63. <input type="button" value="Button" onclick="">
64. </p>
65. </body>
66. <div>
67. <h2>Element Embed</h2>
68. <hr>
69. <embed src="assets/file.pdf" width="800" height="1000" type="application/pdf">
70. </div>
71. <div>
72. <h2>Elemen Object</h2>
73. <hr>
74. <object data="assets/file.pdf" width="800" height="1000" type="application/pdf"></object>
75. </div>
76. <div>
77. <h2>Element Iframe</h2>
78. <hr>
79. <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/QIas1H7H\_m0" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
80. </div>
81. <div>
82. <h2>Element Semantic HTML5</h2>
83. <hr>
84. <header>Ini Header</header>
85. <main>Ini Main</main>
86. <section>Ini Section</section>
87. <aside>Ini Aside</aside>
88. <nav>Ini Nav</nav>
89. <footer>Ini Footer</footer>
90. </div>
91. </html>

Bagian Meta Data dan Judul:

• Di bagian <head>, kita menyertakan informasi tentang halaman, seperti pengaturan karakter (UTF-8), dan tag meta lainnya. Ini penting untuk SEO (Search Engine Optimization) dan memastikan halaman dapat dibaca dengan baik di semua perangkat. Misalnya, <meta name="viewport" membantu halaman tampil responsif di ponsel atau tablet.

• Judul halaman ditetapkan di <title> sebagai "Pengenalan HTML Tingkat Lanjut", yang nantinya akan muncul di tab browser.

Elemen Form (Formulir):

• Bagian <form> ini adalah tempat kita dapat memasukkan data seperti teks, email, password, file, dan juga pilihan seperti radio button dan checkbox.

• Beberapa atribut form yang digunakan seperti readonly, disabled, dan required menunjukkan bagaimana beberapa input bisa hanya dibaca, dinonaktifkan, atau wajib diisi sebelum pengiriman.

• Ada juga elemen <textarea> untuk input teks yang lebih panjang dan dropdown <select> untuk memberikan opsi pilihan kepada pengguna.

Elemen Embed dan Object:

• Elemen <embed> dan <object> digunakan untuk menyisipkan file PDF ke dalam halaman web. Pengguna bisa melihat dokumen langsung tanpa harus mengunduhnya terlebih dahulu.

Elemen Iframe:

• <iframe> digunakan untuk menyematkan konten dari situs lain, dalam contoh ini adalah video YouTube. Pengguna bisa menonton video langsung dari halaman web tanpa harus pergi ke YouTube.

Elemen Semantik HTML5:

• Tag seperti <header>, <main>, <section>, <aside>, <nav>, dan <footer> memberikan struktur yang jelas pada halaman. Ini membantu pengelompokan konten sehingga lebih mudah diorganisir dan dipahami, baik oleh manusia maupun mesin pencari.

Bagian Footer:

• Di akhir halaman, kita menambahkan informasi tambahan tentang institusi atau program studi.

Tugas Semantic:

<!DOCTYPE html>

<html lang="id">

<head>

    <style>

        table {

            border-spacing: 0;

            border-collapse: collapse;

            width: 100%;

        }

        th,

        td {

            border: solid 1px black;

            padding: 10px;

        }

        th {

            background-color: rgb(255, 255, 255);

        }

        tfoot {

            font-weight: bold;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div>

        <table>

            <tr>

                <thead>

                    <th width="10%">

                        <img src="https://1.bp.blogspot.com/-inOYSi4rFbo/YKSAaarHpoI/AAAAAAAAOa0/m9vGinNuqxATSdmsqjgQpTT4JnCoP0qgwCLcBGAsYHQ/s359/LOGO%2BIT%2BTELKOM%2BSBY.png"

                            width="120" height="60" />

                    </th>

                    <th>

                        <table>

                            <td>

                                Tentang Kami

                            </td>

                            <td>

                                Akademik

                            </td>

                            <td>

                                Dosen & Staff

                            </td>

                            <td>

                                Kerja Sama

                            </td>

                            <td>

                                Blog

                            </td>

                        </table>

                    </th>

                    <th width="10%">

                        <a href="https://situ-adm.telkomuniversity.ac.id/admission/auth/login">Admisi</a>

                    </th>

                </thead>

            </tr>

            <table>

                <tr>

                    <tbody>

                        <td>

                            <div>

                                <center>

                                    <h1>

                                        Blog Sistem Informasi

                                    </h1>

                                </center>

                            </div>

                        </td>

                    </tbody>

                </tr>

                <tr>

                    <td>

                        <table>

                            <td width="77%">

                                <h2>

                                    Dua Wisudawan Sistem Informasi Berhasil Meraih Predikat Cumlaude

                                </h2>

                                <p>Institut Teknologi Telkom Surabaya telah menggelar prosesi wisuda ke-1 secara

                                    luring di hotel Grand Dafam, Surabaya pada Sabtu (26/03/2022) kemarin. Prosesi

                                    wisuda ini merupakan yang pertama dilakukan kampus ini berdiri

                                    2018 lalu. Pada wisuda, pertama ini, 16 wisudawan telah dinyatakan lulus

                                    secara sah oleh Rektor ITTelkom Surabaya Bapak Dr.Tri Arief Sardjono,

                                    S.T., M.T.</p>

                                <p>Seluruh wisudawan merupakan mahasiswa yang berhasil lulus dengan masa studi 3,5

                                    tahun. Dua diantaranya meruapakan mahasiswa program Sistem Informasi. Mereka

                                    adalah

                                    Amalina Tri Setya Berliana dan Dyah Ayuwati. Keduanya berhasil menyandang gelar

                                    S.Kom dengan predikat cumlaude. Wisudawan dengna IPK tertinggi adalah Amalina Tri

                                    Setya Berliana yang tidak lain merupakan program studi Sistem Informasi 3,96.</p>

                                <p>Pada prosesi wisuda ini pula, Rektor ITTelkom Surabaya telah menyampaikan pesannya

                                    dengan penuh sukacita. Beliau berpesan bagi seluruh wisudawan agar terus

                                    mengembangkan dirisehingga dapat mengambil peran di era transformasi digital

                                    yang distruptif ini. Acara wisuda ini dapat disaksikan melalu kanal youtube ITTelkom

                                    Surabaya <a

                                        href="https://www.youtube.com/live/bboTVfT1NWY?si=G1X0HIZq7kHiy89f">https://www.youtube.com/live/bboTVfT1NWY?si=G1X0HIZq7kHiy89f</a>

                                </p>

                                <iframe width="560" height="315"

                                    src="https://www.youtube.com/embed/bboTVfT1NWY?si=\_qOc36gT58x5Knhf"frameborder="0"

                                    allowfullscreen></iframe>

                                    <br>

                                    <br>

                            </td>

                            <td>

                                <div>

                                    <b>

                                        Artikel Baru

                                    </b>

                                    <ul style="list-style-type:disc;">

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Berhasil Meraih

                                                Predikat Cumlaude</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Raih Penghargaan

                                                di ajang Putra Putri Jatim 2021</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">PLAYBOX hadir kembali !!! Segera daftarkan dirimu

                                                di PLAYBOX Season II</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Berhasil Meraih

                                                Predikat Cumlaude</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Raih Penghargaan

                                                di ajang Putra Putri Jatim 2021</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">PLAYBOX hadir kembali !!! Segera daftarkan dirimu

                                                di PLAYBOX Season II</a></li>

                                    </ul>

                                    <br>

                                    <b>

                                        Artikel Populer

                                    </b>

                                    <ul style="list-style-type:disc;">

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Berhasil Meraih

                                                Predikat Cumlaude</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Raih Penghargaan

                                                di ajang Putra Putri Jatim 2021</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">PLAYBOX hadir kembali !!! Segera daftarkan dirimu

                                                di PLAYBOX Season II</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Berhasil Meraih

                                                Predikat Cumlaude</a></li>

                                        <li><a href="" target="\_blank">Dua Wisudawan Sistem Informasi Raih Penghargaan

                                                di ajang Putra Putri Jatim 2021</a></li>

                                    </ul>

                            </td>

    </div>

    </td>

    </table>

    </td>

    </tbody>

    </tr>

    <tr>

        <tbody>

            <td>

                <table>

                    <td width="20%">

                        <br>

                        <b>Sistem Informasi</b>

                        <p>Situs resmi Program Studi Informasi Institut Teknologi Telkom Surabaya. Website

                            ini diperuntukkan sebagai mediakomunikasi internal & eksternal bagi

                            mahasiswa, dosen, dan karyawan.</p>

                        <p>Program Studi Sistem Informasi sudah ada sejak berdirinya Institut

                            Teknologi Telkom Surabaya, berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi,

                            dan

                            Pendidikan Tinggi No. 733 / KPT / 1 / 2018.</p>

                        <p>Website ini menyajikan informasi tentang Program Studi Sistem Informasi, profil,

                            visi dan misi, struktur organisasi, akademi, kurikulum, dosen, penelitian,

                            dan

                            pengabdian kepada masyarakat.</p>

                        <br>

                        <br>

                        <br>

                    </td>

                    <td width="10%">

                        <br>

                        <b>Tautan Penting</b>

                        <ul style="list-style-type:disc;">

                            <li>Mahasiswa & Alumni</li>

                            <li>Kerja Sama</li>

                            <li>Proyek</li>

                        </ul>

                        <br>

                        <b>Tautan Bermanfaat</b>

                        <ul style="list-style-type:disc;">

                            <li>Telkom Indonesia</li>

                            <li>Yayasan Pendidikan Telkom</li>

                            <li>ITTelkom Surabaya</li>

                            <li>Website SMB</li>

                        </ul>

                    </td>

                    <td width="10%">

                        <br>

                        <b>Info Kontak</b>

                        <ul style="list-style-type:disc;">

                            <li>

                                <b>Alamat : </b>

                                Jl. Ketintang No. 156, Surabaya, Jawa Timur

                                60231

                            </li>

                            <li>

                                <b>Telepon : </b>

                                +62 31 8280800

                            </li>

                            <li>

                                <b>Email : </b>

                                is@ittelkom-sby.ac.id

                            </li>

                        </ul>

                        <b>Media Sosial</b>

                        <ul style="list-style-type:disc;">

                            <li>Instagram</li>

                        </ul>

                        <br>

                        <br>

                        <br>

                    </td>

                </table>

            </td>

        </tbody>

    </tr>

    <tr>

        <td>

            <b>Copyright © 2022 Information System</b>

            <br>

            Praktikum Modul 1 Pengembangan Aplikasi Web

        </td>

    </tr>

    </table>

    </table>

    </div>

</body>

</html>

Penjelasan:

Dengan bantuan HTML ini, situs blog Program Studi Sistem Informasi di Institut Teknologi Telkom Surabaya akan dibuat. Halaman ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang program studi, termasuk sejarah, kurikulum, dosen, dan kegiatan. Artikel blog menampilkan berita terbaru, prestasi akademis, dan kegiatan kampus, serta link penting ke alumni, kolaborator, dan mahasiswa. Navigasi yang jelas memudahkan pengunjung, sementara tautan media sosial dan informasi kontak membantu komunikasi. Selain itu, halaman menjadi lebih interaktif dengan konten multimedia seperti video. Tugas praktikum pemrograman mungkin juga mencakup situs ini.

1. Bagian <head>

Element "style" di bagian "head" dokumen ini menentukan gaya CSS internal untuk halaman web. Dengan CSS ini, Anda dapat mengatur tampilan tabel. Ini termasuk mengatur jarak antar sel menjadi nol, menggabungkan border sel agar tidak ada jarak, dan menetapkan lebar tabel untuk memenuhi seratus persen dari lebar kontainer induknya. Selain itu, aturan CSS menetapkan bahwa setiap sel header (th) dan sel data (td) memiliki border hitam solid setebal 1 piksel dan padding 10 piksel untuk menyediakan ruang di dalam sel. Sel header juga diberi warna latar belakang putih, dan teks di bagian footer tabel (tfoot) dibuat tebal untuk menampilkan informasi penting.

2. Header

Pada baris pertama, terdapat bagian <thead> yang berfungsi sebagai header tabel. Header ini dibagi menjadi tiga kolom utama: kolom pertama menampilkan logo ITTelkom Surabaya menggunakan tag <img>, kolom kedua berisi menu navigasi yang disusun dalam tabel bersarang dengan item seperti "Tentang Kami", "Akademik", "Dosen & Staff", "Kerja Sama", dan "Blog", serta kolom ketiga yang menyediakan link menuju halaman Admisi.

a. Kolom Pertama (<th width="10%">):

- Menampilkan logo menggunakan tag <img>.

- width="10%": Menetapkan lebar kolom sebesar 10% dari lebar tabel.

- src: URL gambar logo.

- width="120" height="60": Menetapkan dimensi gambar.

b. Kolom Kedua (<th>):

- Berisi tabel bersarang yang digunakan untuk menampilkan menu navigasi.

- Menu terdiri dari beberapa item: Tentang Kami, Akademik, Dosen & Staff, Kerja Sama, Blog.

c. Kolom Ketiga (<th width="10%">):

- Menampilkan link ke halaman Admisi.

- width="10%": Menetapkan lebar kolom sebesar 10%.

3. Isi

Setelah header terdapat baris dengan judul halaman “Blog Sistem Informasi”, dipusatkan menggunakan tag dan tag heading.

- Menggunakan tag <h1> yang diletakkan di dalam tag <center> untuk posisi teks agar di tengah.

- Judul halaman: "Blog Sistem Informasi".

Terdiri dari dua kolom:

- Kolom Kiri (width="77%"): Menampilkan artikel utama atau konten blog.

- Kolom Kanan: Menampilkan daftar artikel baru dan populer sebagai sidebar.

Kolom kiri berisi artikel-artikel penting tentang prestasi wisudawan Sistem Informasi yang berhasil meraih predikat cumlaude, dan dapat digunakan dengan deskripsi dan tag untuk berbagi dengan video YouTube Tersemat yang diunduh.

- <h2>: Judul artikel.

- <p>: Paragraf yang berisi konten artikel mengenai wisuda dan prestasi mahasiswa.

- <iframe>: Menyematkan video YouTube terkait artikel.

- width="560" height="315": Menetapkan dimensi iframe.

- src: URL video yang disematkan.

- frameborder="0": Menghilangkan border default iframe.

- allowfullscreen: Memungkinkan video diputar dalam mode layar penuh.

Kolom kanan berfungsi sebagai sidebar, menampilkan daftar artikel baru dan populer dalam bentuk daftar berpoin tidak berurutan () sehingga pengunjung dapat dengan mudah menavigasi ke artikel lainnya.

- <b>: Menebalkan teks sebagai judul kategori.

- <ul style="list-style-type:disc;">: Daftar tidak terurut dengan bullet point berbentuk disc.

- <li>: Item daftar yang berisi link ke artikel baru dan populer.

- Href="": URL link kosong, sebaiknya diisi dengan URL yang valid.

- target="\_blank": Membuka link di tab baru.

-

4. Footer

Bagian footer situs web ini terdiri dari tiga baris kolom terpisah:

- Kolom Pertama (width="20%"): Informasi tentang Program Studi Sistem Informasi.

- Kolom Kedua (width="10%"): Tautan penting dan bermanfaat.

- Kolom Ketiga (width="10%"): Informasi kontak dan media sosial.

Kolom pertama berisi informasi tentang program Studi Sistem Informasi, termasuk deskripsi singkat mengenai sejarah dan fungsi program studi tersebut. Kolom kedua menampilkan Tautan penting dan bermanfaat seperti "Mahasiswa dan Alumni", "Kerja sama", dan "Proyek", serta link ke institusi terkait seperti Telkom Indonesia dan Yayasan Pendidikan Telkom. Kolom ketiga berisi informasi kontak seperti alamat, nomor telepon, email, dan media sosial, sehingga pengunjung dapat menghubungi Anda melalui platform media sosial dan mengikuti perkembangan kursus menjadi lebih mudah.

5. Hak cipta

Di bagian terakhir atau bawah halaman, terdapat baris yang menampilkan pernyataan hak cipta, serta keterangan praktikum modul.

Tugas Form:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <style>

        fieldset {

            width: 525px;

            margin: 10px 0;

            padding: 10px;

        }

        .kont-container {

            display: flex;

            align-items: center;

            margin: 5px 0;

        }

        .kont-container label {

            width: 30%;

            margin-right: 10px;

        }

        .kont-container .titik-dua {

            margin-right: 5px;

        }

        .kont-container input,

        .kont-container select,

        .kont-container textarea {

            flex-grow: 1;

            padding: 2px;

        }

        textarea {

            width: 100%;

            padding: 5px;

        }

        table {

            width: 100%;

        }

        td {

            padding: 5px;

        }

        label,

        textarea,

        select {

            vertical-align: top;

        }

        pre {

            margin: 0;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Form Registrasi</h1>

    <form>

        <fieldset>

            <legend>Biodata</legend>

            <div class="kont-container">

                <label>Nama Mahasiswa</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="text" size="20" placeholder="Nama Anda">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>No. Induk Mahasiswa</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="number" size="20" placeholder="NIM Anda">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Alamat Mahasiswa</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <textarea id="alamat" name="alamat" rows="3" placeholder="Alamat Anda"

                style="width: 40%; padding: 10px;"></textarea>

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Tanggal Lahir</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <select name="hari">

                    <option value="">Hari</option>

                    <!-- Pilihan hari dari 1 sampai 31 -->

                    <script>

                        for (let i = 1; i <= 31; i++) {

                            document.write('<option value="' + i + '">' + i + '</option>');

                        }

                    </script>

                </select>

                <select name="bulan">

                    <option value="">Bulan</option>

                    <option value="1">Januari</option>

                    <option value="2">Februari</option>

                    <option value="3">Maret</option>

                    <option value="4">April</option>

                    <option value="5">Mei</option>

                    <option value="6">Juni</option>

                    <option value="7">Juli</option>

                    <option value="8">Agustus</option>

                    <option value="9">September</option>

                    <option value="10">Oktober</option>

                    <option value="11">November</option>

                    <option value="12">Desember</option>

                </select>

                <select name="tahun">

                    <option value="">Tahun</option>

                    <!-- Pilihan tahun dari 1980 sampai 2024 -->

                    <script>

                        for (let i = 1980; i <= 2024; i++) {

                            document.write('<option value="' + i + '">' + i + '</option>');

                        }

                    </script>

                </select>

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Jenis Kelamin</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="radio" name="radio" value="Pria" id="radio1"> Pria

                <input type="radio" name="radio" value="Wanita" id="radio2"> Wanita

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Upload Foto</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="file" name="file">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>URL Website</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="text" name="text\_form" size="20" placeholder="URL Website Anda">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Perguruan Tinggi</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="text" name="text\_form" placeholder="">

            </div>

        </fieldset>

    </form>

    <form>

        <fieldset>

            <legend>Info Akun</legend>

            <div class="kont-container">

                <label>Email</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="text" name="text\_form" size="20" placeholder="email Anda">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Username</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="text" name="text\_form" size="20" placeholder="username anda">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Password</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="password" name="text\_form" size="20" placeholder="password anda">

            </div>

            <div class="kont-container">

                <label>Ulangi Password</label>

                <span class="titik-dua">:</span>

                <input type="password" name="text\_form" size="20" placeholder="password anda">

            </div>

        </fieldset>

    </form>

    <form>

        <fieldset>

            <legend>Kemampuan Dasar</legend>

            <div class="kont-container">

                <input type="checkbox" name="checkbox1" value="checkbox1" id="checkbox1">

                <label for="checkbox1">HTML</label>

                <input type="checkbox" name="checkbox2" value="checkbox2" id="checkbox2">

                <label for="checkbox2">CSS</label>

                <input type="checkbox" name="checkbox3" value="checkbox3" id="checkbox3">

                <label for="checkbox3">Javascript</label>

                <input type="checkbox" name="checkbox4" value="checkbox4" id="checkbox4">

                <label for="checkbox4">PHP</label>

                <input type="checkbox" name="checkbox5" value="checkbox5" id="checkbox5">

                <label for="checkbox5">Laravel</label>

                <input type="checkbox" name="checkbox6" value="checkbox6" id="checkbox6">

                <label for="checkbox6">React Native</label>

            </div>

        </fieldset>

        <p>

            <input type="reset" value="Reset">

            <input type="submit" value="Simpan">

            <input type="button" value="Button">

        </p>

    </form>

</body>

</html>

Penjelasan:

Dokumen ini diawali dengan pernyataan yang memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan standar HTML5. Tag ini menandakan bahwa kontennya ditulis dalam bahasa Indonesia, namun bahasa utama situs ini adalah bahasa Inggris. Struktur dasar ini penting agar browser menampilkan halaman sesuai dengan standar yang benar dan mesin pencari serta pembaca layar dapat mengaksesnya dengan baik.

1. Bagian <head>

Bagian ini berisi elemen yang berisi CSS internal yang digunakan untuk mendesain elemen pada halaman web ini. Gaya utama yang ditentukan meliputi pengaturan lebar dan margin untuk , pengaturan tata letak fleksibel menggunakan Flexbox di kelas .kont-container, dan pengaturan padding dan lebar untuk elemen input, seleksi, dan area teks. Menggunakan Flexbox (Tampilan: flex;) dengan wadah .kont memungkinkan Anda mengatur elemen yang terdapat dalam wadah dengan cara yang fleksibel dan responsif, memungkinkan formulir Anda beradaptasi dengan ukuran layar yang berbeda. Selain itu, pengaturan padding dan lebar memastikan bahwa elemen masukan memiliki ruang yang cukup bagi pengguna untuk mengisi formulir dengan nyaman.

1. Bagian <body>

Bagian-bagian tersebut merupakan konten utama situs web ini. Ini berisi banyak elemen, masing-masing mengelompokkan bagian berbeda dari formulir pendaftaran. Setiap formulir dikemas menjadi elemen yang membantu mengatur dan memisahkan bagian-bagian berbeda dari formulir: B. Data Biometrik, Informasi Rekening, dan Fungsi Dasar. Ketika digunakan bersama-sama, keduanya memberikan struktur yang jelas dan meningkatkan aksesibilitas dengan memungkinkan pembaca layar mengenali dan menjelaskan setiap bagian formulir kepada pengguna berkebutuhan khusus.

1. Register biodata

Bagian pertama dari formulir pendaftaran adalah Biodata, didefinisikan dalam elemen dengan Biodata. Ini berisi sejumlah komponen dengan kelas .kont-container, masing-masing dengan label, titik untuk memisahkannya, dan elemen masukan yang sesuai. Misalnya, untuk "Nama Siswa" dan "Nomor Kunci Siswa", elemen teks dan numerik serta spasi digunakan untuk memberikan instruksi kepada pengguna. Bidang alamat digunakan untuk membuat input teks lebih panjang. Tanggal lahir ditentukan dengan menggunakan tiga elemen, memberikan pilihan hari, bulan dan tahun. Menggunakan JavaScript dalam fungsi ini() akan menghasilkan opsi tanggal (1-31) dan tahun (1980-2024), sehingga memudahkan untuk mengisi opsi ulang tahun tanpa mengetik secara manual semua opsi menggunakan tombol radio dan opsi untuk mengunggah gambar dengan input jenis file. Bagian ini juga mencakup entri alamat dan nama situs web universitas, serta kesempatan bagi pengguna untuk memasukkan informasi akademik dan pribadi tambahan.

1. Register Info Akun

Bagian kedua adalah Info Akun, yang juga didefinisikan dalam elemen dengan Info Akun. Di sini, terdapat input untuk informasi akun pengguna seperti email, username, password, dan konfirmasi ulang password. Setiap input diatur dalam div dengan kelas .kont-container untuk memastikan tata letak yang konsisten dan rapi. Penggunaan tipe input yang sesuai (misalnya, type="password" untuk bidang password) meningkatkan keamanan dan kenyamanan pengguna. Placeholder pada setiap input memberikan petunjuk tambahan tentang data yang diharapkan untuk diisi. Struktur ini membantu memastikan bahwa informasi akun yang dikirimkan oleh pengguna terorganisir dengan baik dan mudah diisi.

1. Register kemampuan dasar

Bagian ketiga adalah Latihan Dasar, yang juga mencakup Latihan Dasar. Berikut beberapa kotak centang di mana pengguna dapat memilih fiturnya seperti HTML, CSS, Javascript, PHP, Laravel dan React Native. Setiap kotak centang dikaitkan dengan label yang sesuai menggunakan atribut tentang, yang meningkatkan aksesibilitas dan memungkinkan pengguna memilih opsi dengan mengklik label tersebut. Membuat kotak centang di dalam div dengan kelas .kont-container memastikan bahwa opsi ini terorganisir dengan baik dan mudah dibaca oleh pengguna. Bagian ini memungkinkan pengguna untuk menunjukkan keterampilan teknis mereka, yang mungkin relevan untuk proses pendaftaran dan seleksi.

1. Tombol aksi

Di bagian Pengaturan Dasar, terdapat elemen yang berisi tiga tombol tindakan: Atur, Simpan, dan Tombol. Tombol Reset() memungkinkan pengguna untuk menghapus semua entri yang diisi dalam formulir, dan tombol Simpan() digunakan untuk mengirim data formulir ke server untuk diproses lebih lanjut. Tombol () adalah tombol umum yang dapat diprogram untuk melakukan tindakan tertentu menggunakan JavaScript, meskipun tindakan tersebut tidak ditentukan dalam kode ini. Dengan menempatkan tombol-tombol tersebut di akhir formulir, pengguna dapat mengisi atau mengosongkan formulir sesuai kebutuhannya.