**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 3**

**C**



**Disusun Oleh:**

**I Gede Arengga Nabakta NIM. 1203220134**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA FAKULTAS INFORMATIKA UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA 2024**

**Github :**  https://github.com/rengganabakta/Pemprograman-Web

|  |
| --- |
| **Praktikum** |
| **Source Code :**  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Horizontal Navbar</title>      <style>          nav ul {              list-style-type: none;              width: fit-content;              margin: 0;              font-weight: 500;              padding: 0;              overflow: hidden;              text-transform: uppercase;              background-color: #ebebeb;              font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;          }          nav ul li {              float: left;          }          nav ul li a {              display: block;              color: #464646;              text-align: center;              padding: 14px 36px;              text-decoration: none;              border-bottom: 5px solid #ebebeb;          }          nav ul li a:hover {              color: white;              background-color: #464646;              border-bottom: 5px solid #41aaaa;          }          nav ul li a.active {              color: white;              background-color: #41aaaa;          }          nav ul li a.active:hover {              color: white;              background-color: #464646;              border-bottom-color: 5px solid #41aaaa;          }      </style>  </head>  <body>      <nav>          <ul>              <li><a href="#" class="active">Home</a></li>              <li><a href="#">Service</a></li>              <li><a href="#">Project</a></li>              <li><a href="#">About</a></li>          </ul>      </nav>  </body> |
| **Output :** |
| **Penjelasan Code :**  <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini adalah HTML5.   1. **<html lang="en">:** Mulai dari sini, semua kode HTML berada di dalam tag <html>. lang="en" menandakan bahwa bahasa yang digunakan adalah bahasa Inggris. 2. **<head>:** Ini adalah bagian kepala dari dokumen HTML yang berisi informasi-informasi metadata tentang halaman web, seperti karakter set yang digunakan, judul halaman, dan pengaturan tampilan. 3. **<meta charset="UTF-8">:** Menentukan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung banyak karakter dari berbagai bahasa. 4. **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">:** Mengatur tampilan halaman agar responsif terhadap perangkat yang digunakan dengan menyesuaikan lebar viewport sesuai dengan lebar perangkat dan mengatur tingkat zoom awal menjadi 1.0. 5. **<title>Horizontal Navbar</title>:** Menentukan judul halaman web yang akan ditampilkan di tab browser. 6. **<style>:** Bagian ini berisi CSS internal yang diterapkan langsung ke halaman web untuk mendefinisikan tampilan navbar.    1. **nav ul {...}:** Ini adalah selector CSS yang menargetkan elemen <ul> yang berada dalam sebuah elemen <nav>. Ini mendefinisikan properti-properti seperti list-style, lebar, margin, font, padding, dan overflow.       1. **list-style-type: none;** Properti ini menghilangkan bullet atau tanda titik pada daftar item. Dalam konteks ini, itu menghilangkan tanda titik pada daftar menu navigasi.       2. **width: fit-content;** Properti ini menyesuaikan lebar elemen ke lebar kontennya. Dalam konteks ini, lebar elemen <ul> (daftar) akan disesuaikan dengan lebar konten di dalamnya, yang artinya daftar akan memiliki lebar yang cukup untuk menampung semua item menu di dalamnya.       3. **margin: 0;** Properti ini mengatur margin menjadi 0, menghapus ruang kosong di sekitar elemen. Dalam konteks ini, itu menghilangkan margin di sekitar daftar menu navigasi.       4. **font-weight: 500;** Properti ini mengatur ketebalan font. Angka 500 mewakili ketebalan normal. Dalam konteks ini, font pada teks menu navigasi akan memiliki ketebalan normal.       5. **padding: 0;** Properti ini mengatur padding menjadi 0, menghapus ruang kosong di dalam elemen. Dalam konteks ini, itu menghilangkan padding di dalam daftar menu navigasi.       6. **overflow: hidden;** Properti ini mengatur bagaimana konten yang melebihi ukuran kontainer harus ditangani. Nilai "hidden" menghilangkan konten yang melebihi batas dari tampilan. Dalam konteks ini, ini mencegah konten menu navigasi yang terlalu panjang untuk menampilkan scrollbar.       7. **text-transform: uppercase;** Properti ini mengubah teks menjadi huruf kapital. Dalam konteks ini, itu akan membuat teks pada item menu navigasi menjadi huruf kapital.       8. **background-color: #ebebeb;** Properti ini mengatur warna latar belakang elemen. Dalam konteks ini, latar belakang daftar menu navigasi akan memiliki warna #ebebeb (abu-abu muda).       9. **font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;** Properti ini mengatur jenis font yang akan digunakan. Pilihan font disusun dalam urutan prioritas. Dalam konteks ini, font 'Segoe UI' akan digunakan jika tersedia, jika tidak, font alternatif seperti Tahoma, Geneva, Verdana, dan akhirnya font tanpa-serif (sans-serif) akan digunakan sebagai fallback.    2. **nav ul li {...}:** Ini adalah selector CSS yang menargetkan setiap elemen <li> yang berada dalam elemen <ul> dalam sebuah elemen <nav>. Ini membuat elemen <li> menjadi float ke kiri.       1. **float: left;** Ini adalah properti CSS yang mengatur float atau posisi elemen-elemen tersebut ke kiri. Dengan mengatur float menjadi left, elemen-elemen daftar akan diatur secara horizontal dari kiri ke kanan, membuat tata letak navigasi menjadi horizontal.    3. **nav ul li a {...}:** Ini adalah selector CSS yang menargetkan setiap elemen anchor (<a>) yang berada dalam elemen <li> dalam sebuah elemen <ul> dalam sebuah elemen <nav>. Ini mendefinisikan properti seperti display, warna teks, padding, dan efek hover.       1. **display: block;** Mengatur elemen anchor (<a>) untuk ditampilkan sebagai blok, sehingga elemen tersebut akan menempati seluruh lebar yang tersedia dan akan dimulai pada baris baru.       2. **color: #464646;** Mengatur warna teks dari elemen anchor menjadi abu-abu gelap (#464646).       3. **text-align: center;** Mengatur posisi teks di dalam elemen anchor menjadi tengah (center).       4. **padding: 14px 36px;** Mengatur ruang polos di sekitar teks di dalam elemen anchor. Angka pertama (14px) mengatur padding atas dan bawah, sedangkan angka kedua (36px) mengatur padding kanan dan kiri.       5. **text-decoration: none;** Menghapus dekorasi bawaan dari link, seperti garis bawah.       6. **border-bottom: 5px solid #ebebeb;** Menambahkan garis bawah sepanjang elemen anchor dengan ketebalan 5 piksel dan warna #ebebeb (abu-abu muda). Garis ini memberikan efek visual saat elemen anchor tidak dihover, sebagai pemisah antara setiap item menu.    4. **nav ul li a:hover {...}:** Ini adalah selector CSS yang menargetkan setiap elemen anchor (<a>) yang sedang dihover. Ini mengubah warna teks dan warna latar belakang ketika dihover.       1. **color: white;** Menentukan warna teks menjadi putih saat item menu dihover. Ini berarti teks pada item menu akan berubah menjadi warna putih ketika kursor mouse berada di atasnya.       2. **background-color: #464646;** Menentukan warna latar belakang menjadi abu-abu gelap (#464646) saat item menu dihover. Ini berarti latar belakang item menu akan berubah menjadi abu-abu gelap ketika kursor mouse berada di atasnya.       3. **border-bottom: 5px solid #41aaaa;** Menentukan garis bawah sepanjang 5 piksel dengan warna biru (#41aaaa) solid pada item menu dihover. Ini berarti akan ada garis bawah pada bagian bawah item menu ketika dihover, dengan ketebalan 5 piksel dan warna biru.    5. **nav ul li a.active {...}:** Ini adalah selector CSS yang menargetkan setiap elemen anchor (<a>) yang memiliki kelas active. Ini mengatur tampilan ketika menu tersebut sedang aktif.       1. **color: white;** Properti ini mengatur warna teks pada elemen anchor (<a>) yang sedang aktif menjadi putih.       2. **background-color: #41aaaa;** Properti ini mengatur warna latar belakang pada elemen anchor (<a>) yang sedang aktif menjadi biru tua (#41aaaa). Ini akan memberikan tampilan yang berbeda untuk item menu yang sedang aktif, membedakannya dari item lain dalam daftar navigasi.    6. **nav ul li a.active:hover {...}:** Ini adalah selector CSS yang menargetkan setiap elemen anchor (<a>) yang sedang aktif dan dihover. Ini mengatur tampilan ketika menu tersebut sedang aktif dan dihover.       1. **color: white;** Mendefinisikan warna teks menjadi putih ketika elemen anchor (<a>) sedang aktif dan dihover.       2. **background-color: #464646;** Mendefinisikan warna latar belakang menjadi abu-abu gelap (#464646) ketika elemen anchor (<a>) sedang aktif dan dihover.       3. **border-bottom-color: 5px solid #41aaaa;** Mendefinisikan warna garis bawah (border-bottom) menjadi solid dengan lebar 5 piksel dan warna biru tua (#41aaaa) ketika elemen anchor (<a>) sedang aktif dan dihover. 7. **</head>:** Menutup bagian kepala dari dokumen HTML. 8. **<body>:** Ini adalah bagian badan dari dokumen HTML yang berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web. 9. **<nav>:** Ini adalah elemen <nav> yang digunakan untuk menandai bagian navigasi. 10. **<ul>:** Ini adalah elemen <ul> yang merupakan daftar tak terurut (unordered list) yang berisi menu-menu navigasi. 11. **<li>:** Ini adalah elemen <li> yang merupakan setiap item dari daftar navigasi.     1. **<a href="#" class="active">Home</a>:** Ini adalah elemen anchor (<a>) yang merupakan link ke halaman lain. class="active" menandakan bahwa item menu tersebut adalah halaman aktif.     2. **<a href="#">Service</a>:** Ini adalah elemen anchor (<a>) lainnya untuk menu Service.     3. **<a href="#">Project</a>:** Ini adalah elemen anchor (<a>) lainnya untuk menu Project.     4. **<a href="#">About</a>:** Ini adalah elemen anchor (<a>) lainnya untuk menu About. 12. **</body>:** Menutup bagian badan dari dokumen HTML. 13. **</html>:** Menutup tag HTML yang menandakan akhir dari dokumen HTML. |

|  |
| --- |
| **Tugas Rumah** |
| Pertanyaan :   1. Termasuk Selector apa code Selector CSS (1) dan Selector CSS (2) diatas?, jelaskan alasannya dan **buatlah code program dengan nama file “tugas\_selector.html” untuk jenis Selector yang tidak ada dalam code tersebut.** |
| Jawab :   1. Selector CSS (1) memiliki selector :    1. Universal Selector (\*): Memengaruhi semua elemen di dalam dokumen.    2. Element Selector: Memengaruhi elemen tertentu dalam dokumen, misalnya h2, p, a, dll.    3. Class Selector: Memengaruhi elemen-elemen dengan kelas tertentu, ditandai dengan . diikuti oleh nama kelas, seperti .success.    4. Id Selector: Memengaruhi elemen dengan ID tertentu, ditandai dengan # diikuti oleh nama ID, seperti #danger.    5. Attribute Selector: Memengaruhi elemen-elemen dengan atribut tertentu, dalam contoh tersebut, selector ini memengaruhi semua elemen a dengan atribut href.    6. Group Selector: Mengelompokkan beberapa elemen untuk menerapkan gaya yang sama kepada mereka, seperti h1, h2, p.    7. Element Spesific Selector: Memengaruhi elemen yang memiliki kelas atau ID tertentu, seperti .judul dan span#important.    8. Descendant Selector: Memengaruhi elemen-elemen yang menjadi turunan elemen lain, dalam contoh tersebut, div p memengaruhi semua elemen p yang berada dalam elemen div.    9. Child Selector: Memengaruhi elemen-elemen yang menjadi anak langsung dari elemen lain, dalam contoh tersebut, div > p memengaruhi semua elemen p yang menjadi anak langsung dari elemen div. 2. Selector CSS(2) memiliki :    1. Universal Selector (a): Memengaruhi semua elemen a di dalam dokumen.    2. Dynamic Pseudo Class Selector (a:hover): Memengaruhi elemen a saat mouse berada di atasnya.    3. Element Selector (input): Memengaruhi elemen input di dalam dokumen.    4. Dynamic Pseudo Class Selector (input:focus): Memengaruhi elemen input saat fokus diberikan kepadanya.    5. State Pseudo Class Selector (input:disabled): Memengaruhi elemen input yang dalam kondisi dinonaktifkan.    6. Element Selector (table): Memengaruhi elemen table di dalam dokumen.    7. Structural Pseudo Class Selector (tr:first-child): Memengaruhi elemen tr yang merupakan anak pertama dari induknya.    8. Structural Pseudo Class Selector (tr:last-child): Memengaruhi elemen tr yang merupakan anak terakhir dari induknya.    9. Structural Pseudo Class Selector (tr:nth-child(odd)): Memengaruhi elemen tr yang merupakan anak ganjil dari induknya.    10. Structural Pseudo Class Selector (tr:nth-child(even)): Memengaruhi elemen tr yang merupakan anak genap dari induknya.   Selector yang belum ada pada CSS 1 & CSS 2 adalah :   1. Class Selector: `.judul` 2. Id Selector: `#danger` 3. Descendant Selector: `div p` 4. Child Selector: `div > p` 5. Structural Pseudo Class Selector: `tr:first-child`, `tr:last-child`, `tr:nth-child(odd)`, `tr:nth-child(even)` |
| Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>`Penggunaan Selector CSS</title>      <style>  */\* Class Selector \*/*          .judul {              color: blue;          }  */\* Id Selector \*/*          #danger {              font-weight: bold;          }  */\* Descendant Selector \*/*          div p {              font-style: italic;          }  */\* Child Selector \*/*          div>p {              background-color: lightgrey;              padding: 10px;              border: 1px solid black;          }  */\* Structural Pseudo Class Selector \*/*          tr:first-child {              font-weight: bold;              text-transform: uppercase;              text-align: center;          }          tr:last-child {              font-weight: bold;              text-transform: uppercase;              text-align: right;              color: red;          }          tr:nth-child(odd) {              background-color: lightgrey;          }          tr:nth-child(even) {              background-color: white;          }      </style>  </head>  <body>      <div>          <h1 class="judul">Selector CSS</h1>          <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At, modi eum! Nobis ipsum amet ducimus tenetur! Fugit dolorum eos facilis laudantium ab officiis ullam nihil? Quos, nam ea! Dolores, alias!</p>          <p id="danger">Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aspernatur aut porro voluptatum doloremque iure error velit quae nisi cumque recusandae et architecto est molestias, earum, quos nostrum harum, corporis accusamus!</p>          <div>              <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat doloremque quae recusandae amet asperiores debitis dolorum non laborum magnam ex, assumenda vel id, autem et voluptatum minus neque hic nostrum.</p>          </div>      </div>      <table>          <tr>              <th>Header 1</th>              <th>Header 2</th>              <th>Header 3</th>          </tr>          <tr>              <td>Data 1</td>              <td>Data 2</td>              <td>Data 3</td>          </tr>          <tr>              <td>Data 4</td>              <td>Data 5</td>              <td>Data 6</td>          </tr>      </table>  </body>  </html> |
| Penejelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Ini adalah deklarasi dokumen tipe (doctype) untuk dokumen HTML. Deklarasi ini memberi tahu browser bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML versi terbaru. 2. <html lang="en">: Ini adalah tag pembuka untuk elemen root HTML. lang="en" menandakan bahwa bahasa konten dokumen adalah bahasa Inggris. 3. <head>: Ini adalah elemen yang berisi informasi metadata tentang dokumen HTML, seperti charset, viewport, judul halaman, dan referensi ke file eksternal seperti CSS atau JavaScript. 4. <meta charset="UTF-8">: Ini adalah meta tag yang mendefinisikan pengaturan karakter dokumen menjadi UTF-8, yang merupakan pengkodean karakter yang umum digunakan dan mendukung karakter internasional. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Ini adalah meta tag yang memberi instruksi kepada browser Internet Explorer (IE) untuk menggunakan mode render terbaru yang tersedia. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Ini adalah meta tag yang digunakan untuk mengontrol tampilan dan skala konten di perangkat seluler. Pengaturan width=device-width mengatur lebar viewport sesuai dengan lebar perangkat, sedangkan initial-scale=1.0 mengatur skala awal tampilan halaman menjadi 1:1. 7. <title>Contoh Penggunaan Selector CSS</title>: Ini adalah elemen yang mendefinisikan judul dokumen. Judul ini akan ditampilkan di bilah judul browser atau tab. 8. <style>: Ini adalah elemen yang digunakan untuk menyisipkan CSS langsung ke dalam dokumen HTML. 9. Kode CSS di dalam elemen <style>: Ini adalah aturan gaya CSS yang diterapkan ke elemen-elemen dalam dokumen HTML. Setiap aturan gaya mempengaruhi tampilan elemen yang sesuai, seperti warna, ukuran, atau tata letak.    1. Class Selector (judul):       1. Dalam CSS: .judul {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi semua elemen yang memiliki kelas judul. Dalam contoh ini, kelas judul diterapkan pada elemen <h1> dengan teks "Selector CSS", sehingga teks tersebut akan memiliki warna biru.    2. Id Selector (danger):       1. Dalam CSS: #danger {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi elemen yang memiliki ID danger. Dalam contoh ini, ID danger diterapkan pada elemen <p> kedua, sehingga teksnya akan ditampilkan dengan berat huruf yang lebih tebal (bold).    3. Descendant Selector (div p):       1. Dalam CSS: div p {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi elemen <p> yang merupakan turunan dari elemen <div>. Dalam contoh ini, gaya yang diterapkan adalah gaya huruf miring (italic) untuk semua elemen <p> yang berada dalam suatu elemen <div>.    4. Child Selector (div > p):       1. Dalam CSS: div > p {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi elemen <p> yang merupakan anak langsung dari elemen <div>. Dalam contoh ini, gaya yang diterapkan adalah latar belakang (background) berwarna abu-abu muda (lightgrey), dengan padding 10px, dan memiliki border berwarna hitam dengan ketebalan 1px.    5. Structural Pseudo Class Selector (tr:first-child):       1. Dalam CSS: tr:first-child {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi elemen <tr> yang merupakan anak pertama dari induknya. Dalam contoh ini, gaya yang diterapkan adalah berat huruf yang lebih tebal (bold), teks yang diubah menjadi huruf besar (uppercase), dan penyejajaran teks ke tengah (center).    6. Structural Pseudo Class Selector (tr:last-child):       1. Dalam CSS: tr:last-child {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi elemen <tr> yang merupakan anak terakhir dari induknya. Dalam contoh ini, gaya yang diterapkan adalah berat huruf yang lebih tebal (bold), teks yang diubah menjadi huruf besar (uppercase), penyejajaran teks ke kanan (right), dan warna teks menjadi merah.    7. Structural Pseudo Class Selector (tr:nth-child(odd) dan tr:nth-child(even)):       1. Dalam CSS: tr:nth-child(odd) {...} dan tr:nth-child(even) {...}       2. Penjelasan: Selector ini memengaruhi elemen <tr> yang merupakan anak ganjil atau genap dari induknya. Dalam contoh ini, gaya yang diterapkan adalah latar belakang (background) dengan warna yang berbeda untuk setiap baris, yaitu abu-abu muda (lightgrey) untuk baris ganjil dan putih untuk baris genap. 10. <body>: Ini adalah elemen yang berisi konten sebenarnya dari halaman web. Semua elemen yang ingin ditampilkan di halaman web ditempatkan di dalam elemen <body> ini. 11. Konten HTML di dalam elemen <body>: Ini adalah konten sebenarnya dari halaman web, seperti teks, gambar, tabel, formulir, dan elemen-elemen lainnya. 12. </body>: Ini adalah tag penutup untuk elemen <body>, menandakan akhir dari konten halaman web. 13. </html>: Ini adalah tag penutup untuk elemen root HTML, menandakan akhir dari dokumen HTML. Semua elemen HTML harus ditutup di dalam tag <html> ini. |
| Output : |

|  |
| --- |
| **Tugas Rumah 2** |
| Pertanyaan :   1. Dalam Pembuatan Background dengan CSS, terdapat beberapa jenis Background yang bisa digunakan yaitu, Background warna, Campuran, dan Gambar. Dalam kode diatas, termasuk Background yang mana dari 3 background tersebut? Jelaskan dan **Buatlah Program dengan nama file “tugas\_background.html” yang mencakup 3 background tersebut, pilihlah background gambar yang MENGUTAMAN ESTETIKA PENULISAN dan selaras.** |
| Jawab :  Dalam kodingan diatas tentunya menggunakan background gambar. Hal tersebut bisa dibuktikan dengan adanya url pada assets/strawberries.jpg. yang Dimana output yang dihasilkan akan menampilkan background dengan gambar stroberri. |
| Tugas 2 : tugas\_background.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Background</title>  <style>      .content {          text-align: center;          padding: 50px;      }      h1 {          color: #333;      }      p {          color: #dbd8ea;      }  */\* Background warna solid \*/*      .solid-background {          background-color: #ffff00;      }  */\* Background campuran \*/*      .mixed-background {          background: linear-gradient(rgba(13, 172, 23, 0.5), rgba(226, 106, 7, 0.5)), url('assets/background.jpg');          background-blend-mode: difference;      }  */\* Background gambar \*/*      .image-background {          background-image: url('assets/background.jpg'); */\* Ganti URL dengan gambar yang diinginkan \*/*          background-size: cover;          background-position: center;      }  </style>  </head>  <body>  *<!-- Background warna solid -->*  <div class="solid-background content">      <h1>Background Warna Solid</h1>      <p>Ini adalah contoh background dengan warna solid.</p>  </div>  *<!-- Background campuran -->*  <div class="mixed-background content">      <h1>Background Campuran</h1>      <p>Ini adalah contoh background dengan campuran warna dan gambar.</p>  </div>  *<!-- Background gambar -->*  <div class="image-background content">      <h1>Background Gambar</h1>      <p>Ini adalah contoh background dengan gambar.</p>  </div>  </body>  </html> |
| Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, dan judul halaman. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 6. <title>Background</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 7. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS langsung ke dalam dokumen HTML. 8. .content, h1, p: Mendefinisikan gaya untuk elemen-elemen konten di dalam halaman, seperti gaya teks, warna, dan perataan. 9. .solid-background: Mendefinisikan latar belakang dengan warna solid kuning menggunakan nilai hexadecimal (#ffff00). 10. .mixed-background: Mendefinisikan latar belakang campuran dengan menggunakan gradient linear dari warna hijau ke oranye dengan ketebalan 50% (rgba) dan mencampurkannya dengan gambar latar belakang 'assets/background.jpg' menggunakan mode percampuran "difference". 11. .image-background: Mendefinisikan latar belakang gambar dengan menggunakan gambar latar belakang 'assets/background.jpg', yang ditampilkan dengan ukuran sampul (cover) dan posisi di tengah-tengah (center). 12. </style>: Menutup tag untuk gaya CSS. 13. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 14. <div class="solid-background content">, <div class="mixed-background content">, <div class="image-background content">: Mendefinisikan tiga div (blok) dengan kelas yang berbeda untuk menampilkan konten dengan latar belakang yang berbeda. Kelas content digunakan untuk memposisikan konten di tengah div. 15. <h1> dan <p>: Mendefinisikan judul dan paragraf di dalam div, masing-masing menunjukkan jenis konten yang berbeda. 16. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 17. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| Output : |

|  |
| --- |
| **Tugas Rumah 3** |
| 1. Dokumentasikan hasil praktikum tersebut SEMUA (screenshot kode program, output pada browser, penjelasan kode program yang ditulis) dalam bentuk Laporan Praktikum. |
| File : 1.aturan\_dasar\_css.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Aturan Dasar CSS</title>      <style>  */\* case-insensitive, whitespace diabaikan, comment \*/*          p {              font-size: 20px;              color: brown;              margin: 0;          }          p {              font-size: 20px;  */\* Ukuran font \*/*              color: brown;  */\* Warna font \*/*              margin: 0;  */\* Margin font \*/*          }      </style>  </head>  <body>      <h1>Hello World</h1>      <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ducimus, qui perspiciatis pariatur vitae beatae sed          tempore asperiores non ratione! Nesciunt vero dignissimos tenetur, id omnis quaerat inventore ipsa ab eaque.      </p>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, dan judul halaman. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>Aturan Dasar CSS</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS langsung ke dalam dokumen HTML. 9. p: Selector untuk elemen paragraf (<p>). Kedua aturan CSS pada bagian ini memberikan gaya yang sama untuk elemen paragraf: font-size sebesar 20px, warna font cokelat, dan margin 0. 10. /\* case-insensitive, whitespace diabaikan, comment \*/: Ini adalah komentar dalam CSS yang menjelaskan beberapa sifat dari bahasa CSS, seperti pengabaian huruf besar-kecil, pengabaian spasi, dan komentar. 11. </style>: Menutup tag untuk gaya CSS. 12. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 13. <h1>Hello World</h1>: Menampilkan judul berupa teks "Hello World" dengan elemen <h1>. 14. <p>: Menampilkan paragraf dengan teks "Lorem ipsum..." dengan elemen <p>. Paragraf ini diberi gaya sesuai dengan aturan CSS yang telah ditentukan sebelumnya. 15. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 16. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| File : external\_css.html  Code :  HTML :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>External CSS</title> *<!-- External CSS -->*      <link rel="stylesheet" href="assets/style.css" />  </head>  <body>      <h1>This is Heading One</h1>      <p>This is paragraph</p>  </body>  </html>  CSS :  h1 {      color: blueviolet;      text-decoration: underline;  }  p {      color: brown;      font-size: 20px;      text-decoration: line-through;  }  Output :    Penjelasan :  HTML :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan referensi ke berkas CSS eksternal. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>External CSS</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <link rel="stylesheet" href="assets/style.css" />: Mendefinisikan referensi ke berkas CSS eksternal dengan menggunakan tag <link>. Ini memungkinkan penggunaan CSS yang terpisah dari dokumen HTML. Berkas CSS eksternal disimpan dalam direktori assets dengan nama style.css. 9. </head>: Menutup tag untuk bagian kepala dokumen HTML. 10. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 11. <h1>This is Heading One</h1>: Menampilkan judul berupa teks "This is Heading One" dengan elemen <h1>. 12. <p>This is paragraph</p>: Menampilkan paragraf dengan teks "This is paragraph" dengan elemen <p>. 13. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 14. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML.   CSS :   1. h1 { ... }: Ini adalah selector CSS yang menargetkan elemen <h1>. Semua aturan CSS di dalam blok ini akan diterapkan pada semua elemen <h1> di dalam dokumen.    1. color: blueviolet;: Properti ini mengatur warna teks dari elemen <h1> menjadi biru violet. Ini berarti teks di dalam elemen <h1> akan ditampilkan dengan warna biru violet.    2. text-decoration: underline;: Properti ini menambahkan garis bawah pada teks di dalam elemen <h1>. Ini memberikan efek garis bawah pada teks judul. 2. p { ... }: Ini adalah selector CSS yang menargetkan elemen <p>. Semua aturan CSS di dalam blok ini akan diterapkan pada semua elemen <p> di dalam dokumen.    1. color: brown;: Properti ini mengatur warna teks dari elemen <p> menjadi cokelat. Ini berarti teks di dalam elemen <p> akan ditampilkan dengan warna cokelat.    2. font-size: 20px;: Properti ini mengatur ukuran font teks di dalam elemen <p> menjadi 20 piksel. Ini berarti teks di dalam elemen <p> akan ditampilkan dengan ukuran font 20 piksel.    3. text-decoration: line-through;: Properti ini menambahkan garis melintang pada teks di dalam elemen <p>. Ini memberikan efek garis melintang pada teks paragraf. |
| File : internal\_css.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Internal CSS</title> *<!-- Internal CSS -->*      <style>          h1 {              color: blueviolet;              text-decoration: underline;          }          p {              color: brown;              font-size: 20px;              text-decoration: line-through;          }      </style>  </head>  <body>      <h1>This is Heading One</h1>      <p>This is paragraph</p>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan CSS internal. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>Internal CSS</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS internal ke dalam dokumen HTML. 9. h1 { ... }: Ini adalah selector CSS internal yang menargetkan elemen <h1>. Semua aturan CSS di dalam blok ini akan diterapkan pada semua elemen <h1> di dalam dokumen. 10. color: blueviolet;: Properti ini mengatur warna teks dari elemen <h1> menjadi biru violet. Ini berarti teks di dalam elemen <h1> akan ditampilkan dengan warna biru violet. 11. text-decoration: underline;: Properti ini menambahkan garis bawah pada teks di dalam elemen <h1>. Ini memberikan efek garis bawah pada teks judul. 12. p { ... }: Ini adalah selector CSS internal yang menargetkan elemen <p>. Semua aturan CSS di dalam blok ini akan diterapkan pada semua elemen <p> di dalam dokumen. 13. color: brown;: Properti ini mengatur warna teks dari elemen <p> menjadi cokelat. Ini berarti teks di dalam elemen <p> akan ditampilkan dengan warna cokelat. 14. font-size: 20px;: Properti ini mengatur ukuran font teks di dalam elemen <p> menjadi 20 piksel. Ini berarti teks di dalam elemen <p> akan ditampilkan dengan ukuran font 20 piksel. 15. text-decoration: line-through;: Properti ini menambahkan garis melintang pada teks di dalam elemen <p>. Ini memberikan efek garis melintang pada teks paragraf. 16. </style>: Menutup tag untuk gaya CSS internal. 17. </head>: Menutup tag untuk bagian kepala dokumen HTML. 18. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 19. <h1>This is Heading One</h1>: Menampilkan judul berupa teks "This is Heading One" dengan elemen <h1>. 20. <p>This is paragraph</p>: Menampilkan paragraf dengan teks "This is paragraph" dengan elemen <p>. 21. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 22. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| File : 4.inline\_css.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Inline CSS</title>  </head>  <body> *<!-- Inline CSS -->*      <h1 style="color: blueviolet; text-decoration: underline"> This is Heading One </h1>      <p style="color: brown; font-size: 20px; text-decoration: line-through"> This is paragraph </p>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>Inline CSS</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 9. <h1 style="color: blueviolet; text-decoration: underline"> This is Heading One </h1>: Mendefinisikan elemen <h1> dengan gaya CSS langsung (inline). Properti-properti CSS seperti warna teks dan dekorasi teks (underline) ditentukan langsung di dalam atribut style pada tag <h1>. 10. <p style="color: brown; font-size: 20px; text-decoration: line-through"> This is paragraph </p>: Mendefinisikan elemen <p> dengan gaya CSS langsung (inline). Properti-properti CSS seperti warna teks, ukuran font, dan dekorasi teks (line-through) ditentukan langsung di dalam atribut style pada tag <p>. 11. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 12. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| File : 5.selector\_1.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>CSS Selector</title>      <style>  */\* Universal Selector \*/*          \* {              color: brown;              background-color: bisque;          }  */\* Element Selector \*/*          h2 {              color: black;          }  */\* Class Selector \*/*          p.success {              color: green;          }  */\* Id Selector \*/*          p#danger {              color: red;          }  */\* Attribute Selector \*/*          a[href] {              font-size: 50px;          }  */\* Group Selector \*/*          h1,          h2,          p {              text-transform: uppercase;          }  */\* Element Spesific Selector \*/*          p.judul {              font-size: large;          }          span#important {              color: red;              font-weight: bold;          }  */\* Descendant Selector \*/*          div p {              font-size: x-large;          }  */\* Child Selector \*/*          div>p {              color: cornflowerblue;          }      </style>  </head>  <body>      <h1>This is Heading One</h1>      <p>This is paragraph One</p>      <hr />      <h2 class="judul">This is Heading Two</h2>      <p>This is paragraph Two</p>      <hr />      <h3>This is Heading Two</h3>      <p class="success">Proses Registrasi Berhasil</p>      <hr />      <h4>This is Heading Four</h4>      <p id="danger">Proses Registrasi Gagal</p>      <hr /> <a>Link Non Aktif</a> <a href="https://is.ittelkom-sby.ac.id/" target="\_blank">Klik di sini</a>      <hr />      <p class="judul"> Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Aut vel, <span              id="important">dolor</span>, natus et quod perferendis voluptas nemo exercitationem perspiciatis          necessitatibus velit sapiente minima. Pariatur consectetur veniam accusantium sit earum dolorem. </p>      <hr />      <div>          <p> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ullam magnam obcaecati minima ipsam corrupti totam              quisquam iste explicabo in molestiae aperiam, sunt molestias dignissimos et praesentium facilis minus rem              eveniet. </p>          <section>              <p> Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatum nobis, debitis nihil cupiditate,                  consequatur amet laudantium beatae totam placeat iure, laborum nostrum recusandae labore harum similique                  impedit eum sint ea. </p>              <p> Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto optio adipisci odio! Iusto natus                  temporibus laudantium quam placeat inventore voluptate minima sed quas. Hic quam aut odit. Animi,                  distinctio modi! </p>          </section>      </div>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan CSS internal. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>CSS Selector</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS internal ke dalam dokumen HTML. 9. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 10. <h1>This is Heading One</h1>: Menampilkan judul berupa teks "This is Heading One" dengan elemen <h1>. 11. <p>This is paragraph One</p>: Menampilkan paragraf dengan teks "This is paragraph One" dengan elemen <p>. 12. <hr />: Menampilkan garis horizontal untuk pemisah. 13. <h2 class="judul">This is Heading Two</h2>: Menampilkan judul berupa teks "This is Heading Two" dengan elemen <h2> yang memiliki kelas "judul". 14. <p>This is paragraph Two</p>: Menampilkan paragraf dengan teks "This is paragraph Two" dengan elemen <p>. 15. <h3>This is Heading Two</h3>: Menampilkan judul berupa teks "This is Heading Two" dengan elemen <h3>. 16. <p class="success">Proses Registrasi Berhasil</p>: Menampilkan paragraf dengan teks "Proses Registrasi Berhasil" dengan elemen <p> yang memiliki kelas "success". 17. <h4>This is Heading Four</h4>: Menampilkan judul berupa teks "This is Heading Four" dengan elemen <h4>. 18. <p id="danger">Proses Registrasi Gagal</p>: Menampilkan paragraf dengan teks "Proses Registrasi Gagal" dengan elemen <p> yang memiliki ID "danger". 19. <a>Link Non Aktif</a>: Menampilkan tautan teks "Link Non Aktif" dengan elemen <a>. Ini adalah contoh tautan tanpa atribut href. 20. <a href="https://is.ittelkom-sby.ac.id/" target="\_blank">Klik di sini</a>: Menampilkan tautan teks "Klik di sini" dengan elemen <a> yang mengarah ke URL eksternal "https://is.ittelkom-sby.ac.id/" dan diatur untuk dibuka dalam tab atau jendela baru (target="\_blank"). 21. <p class="judul">...<span id="important">...</span>...</p>: Menampilkan paragraf dengan teks tertentu dan mengandung elemen <span> yang memiliki ID "important". 22. <div>...</div>: Mendefinisikan sebuah div (blok) yang berisi beberapa paragraf dan satu elemen <section>. 23. <p>...</p>: Menampilkan beberapa paragraf dengan teks tertentu di dalam div. 24. <section>...</section>: Mendefinisikan sebuah elemen <section> yang berisi beberapa paragraf dengan teks tertentu. 25. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 26. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML.   Kode HTML di atas menunjukkan penggunaan berbagai macam selector CSS dan contoh-contoh penggunaannya. Berikut adalah penjelasan rinci dari setiap selector yang digunakan:   1. Universal Selector (\*):    1. Selector ini memilih semua elemen di dalam dokumen.    2. Properti yang didefinisikan akan diterapkan pada semua elemen.    3. Dalam contoh ini, semua elemen akan memiliki warna teks cokelat dan latar belakang warna bisque. 2. Element Selector:    1. Selector ini memilih elemen berdasarkan nama elemen.    2. Dalam contoh ini, elemen <h2> akan memiliki warna teks hitam. 3. Class Selector:    1. Selector ini memilih elemen berdasarkan kelas yang diberikan.    2. Dalam contoh ini, elemen <p> dengan kelas "success" akan memiliki warna teks hijau. 4. Id Selector:    1. Selector ini memilih elemen berdasarkan id yang diberikan.    2. Dalam contoh ini, elemen <p> dengan id "danger" akan memiliki warna teks merah. 5. Attribute Selector:    1. Selector ini memilih elemen berdasarkan atribut yang dimiliki.    2. Dalam contoh ini, elemen <a> dengan atribut href akan memiliki ukuran font 50px. 6. Group Selector:    1. Selector ini memungkinkan Anda mengelompokkan beberapa selector menjadi satu aturan CSS.    2. Dalam contoh ini, elemen <h1>, <h2>, dan <p> akan memiliki teks yang diubah menjadi huruf besar (uppercase). 7. Element Specific Selector:    1. Selector ini memilih elemen dengan nama elemen tertentu dan kelas tertentu.    2. Dalam contoh ini, elemen <p> dengan kelas "judul" akan memiliki ukuran font yang besar. 8. ID Selector:    1. Selector ini memilih elemen dengan id tertentu.    2. Dalam contoh ini, elemen <span> dengan id "important" akan memiliki warna teks merah dan tebal. 9. Descendant Selector:    1. Selector ini memilih elemen yang merupakan turunan (child) dari elemen lain.    2. Dalam contoh ini, elemen <p> yang berada dalam elemen <div> akan memiliki ukuran font yang besar. 10. Child Selector:     1. Selector ini memilih elemen yang menjadi anak langsung dari elemen lain.     2. Dalam contoh ini, elemen <p> yang menjadi anak langsung dari elemen <div> akan memiliki warna teks biru. |
| File : 6.selector\_2.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>CSS Selector</title>      <style>          a {              font-size: 50px;              text-decoration: none;          }  */\* Dynamic Pseudo Class Selector \*/*          a:hover {              color: cadetblue;              text-decoration: underline;          }          input {              width: 300px;              height: 30px;          }  */\* Dynamic Pseudo Class Selector \*/*          input:focus {              border: solid 2px orange;              outline: none;          }  */\* State Pseudo Class Selector \*/*          input:disabled {              border: solid 2px gray;          }          table {              border-spacing: 0;              border-collapse: collapse;              width: 100%;          }          th,          td {              border: solid 1px black;              padding: 10px;          }  */\* Structural Pseudo Class Selector \*/*          tr:first-child {              font-weight: bold;              text-transform: uppercase;              text-align: center;          }          tr:last-child {              font-weight: bold;              text-transform: uppercase;              text-align: right;              color: red;          }          tr:nth-child(odd) {              background-color: lightgrey;          }          tr:nth-child(even) {              background-color: white;          }      </style>  </head>  <body> <a href="https://bif-sby.telkomuniversity.ac.id//">Informatika Telkom University Surabaya</a>      <p><input type="text" /></p>      <p><input type="text" disabled value="Disabled" /></p>      <table style="border: 1">          <tr>              <td>Row</td>              <td>Row</td>              <td>Row</td>          </tr>          <tr>              <td>Row</td>              <td>Row</td>              <td>Row</td>          </tr>          <tr>              <td>Row</td>              <td>Row</td>              <td>Row</td>          </tr>          <tr>              <td>Row</td>              <td>Row</td>              <td>Row</td>          </tr>          <tr>              <td>Row</td>              <td>Row</td>              <td>Row</td>          </tr>          <tr>              <td>Row</td>              <td>Row</td>              <td>Row</td>          </tr>      </table>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan CSS internal. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>CSS Selector</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS internal ke dalam dokumen HTML. 9. a: Selector ini memilih semua elemen anchor (<a>). Elemen anchor akan memiliki ukuran font 50px dan tidak memiliki dekorasi teks. 10. a:hover: Selector pseudo-class :hover akan diterapkan saat kursor mouse berada di atas elemen anchor. Pada saat itu, warna teks akan berubah menjadi cadetblue dan akan memiliki garis bawah. 11. input: Selector ini memilih semua elemen input. Elemen input akan memiliki lebar 300px dan tinggi 30px. 12. input:focus: Selector pseudo-class :focus akan diterapkan saat elemen input mendapatkan fokus. Pada saat itu, elemen input akan memiliki border oranye tebal 2px dan tidak memiliki outline. 13. input:disabled: Selector pseudo-class :disabled akan diterapkan saat elemen input dalam kondisi non-aktif. Pada saat itu, elemen input akan memiliki border abu-abu tebal 2px. 14. table: Selector ini memilih semua elemen tabel (<table>). Elemen tabel akan memiliki spasi antar sel 0 dan collapse border. 15. th, td: Selector ini memilih semua elemen sel header dan sel data dalam tabel. Elemen-elemen ini akan memiliki border solid 1px dan padding 10px. 16. tr:first-child: Selector pseudo-class :first-child akan diterapkan pada elemen <tr> pertama dalam tabel. Elemen tersebut akan memiliki teks berat, huruf besar, dan diubah menjadi huruf besar. 17. tr:last-child: Selector pseudo-class :last-child akan diterapkan pada elemen <tr> terakhir dalam tabel. Elemen tersebut akan memiliki teks berat, huruf besar, diubah menjadi huruf besar, dan warna teks merah. 18. tr:nth-child(odd): Selector pseudo-class :nth-child(odd) akan diterapkan pada elemen <tr> yang merupakan anak ke-odd (ganjil) dalam tabel. Elemen-elemen tersebut akan memiliki latar belakang abu-abu muda. 19. tr:nth-child(even): Selector pseudo-class :nth-child(even) akan diterapkan pada elemen <tr> yang merupakan anak ke-even (genap) dalam tabel. Elemen-elemen tersebut akan memiliki latar belakang putih. 20. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 21. <a href="https://bif-sby.telkomuniversity.ac.id//">Informatika Telkom University Surabaya</a>: Menampilkan elemen anchor dengan teks "Informatika Telkom University Surabaya" yang menautkan ke URL tertentu. 22. <p><input type="text" /></p>: Menampilkan elemen input dalam sebuah paragraf. 23. <p><input type="text" disabled value="Disabled" /></p>: Menampilkan elemen input yang dinonaktifkan dalam sebuah paragraf dengan nilai "Disabled". 24. <table>...</table>: Menampilkan tabel dengan beberapa baris dan kolom, serta isinya yang ditentukan dalam kode. 25. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 26. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| File : 7.cascade\_inheritance.html  Code :  HTML :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Cascade & Inherintance</title> *<!-- External CSS -->*      <link rel="stylesheet" href="/assets/style.css" /> *<!-- Internal CSS -->*      <style>          body {              border: 1px red solid;              padding: 30px;              color: blue;  */\* inheritance \*/*          }          p {              color: green !important;          }      </style>  </head>  <body>      <h1>Title</h1>      <p> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, ratione reiciendis autem fugit ex maxime          quia pariatur. Incidunt, alias sapiente harum necessitatibus consectetur expedita maxime, quo, non ipsum quis          optio. </p>      <div>          <p style="color: orange"> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cumque iste officiis animi              expedita mollitia placeat tenetur reiciendis, <strong> sit culpa hic minus officia ad distinctio enim                  dignissimos a iusto, odio corrupti! </strong> </p>      </div>  </body>  </html>  CSS :  h1 {      color: blueviolet;      text-decoration: underline;  }  p {      color: brown;      font-size: 20px;      text-decoration: line-through;  }  Output :    Penejelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan referensi CSS. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>Cascade & Inheritance</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <link rel="stylesheet" href="/assets/style.css" />: Merujuk ke berkas CSS eksternal yang terletak di direktori /assets/, yang akan digunakan untuk mengatur tampilan halaman. 9. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS internal ke dalam dokumen HTML. 10. body: Selector ini memilih seluruh tubuh dokumen HTML. Menerapkan gaya seperti border merah solid dengan lebar 1px, padding 30px, dan warna teks biru pada tubuh halaman. Properti ini juga menunjukkan konsep inheritance, di mana gaya yang didefinisikan di tingkat tinggi (body) akan diwariskan ke elemen di bawahnya. 11. p: Selector ini memilih semua elemen paragraf. Menerapkan warna teks hijau pada semua elemen paragraf, dengan properti !important yang akan mengesampingkan aturan gaya lain yang mungkin berlaku untuk elemen paragraf. 12. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 13. <h1>: Menampilkan judul dengan teks "Title". 14. <p>: Menampilkan paragraf pertama dengan teks lorem ipsum yang diubah warna teksnya menjadi hijau berdasarkan aturan CSS internal. 15. <div>: Menampilkan sebuah div yang berisi paragraf dengan warna teks oranye yang ditentukan secara inline. Paragraf ini juga memiliki sebuah elemen <strong> yang akan memiliki warna teks sesuai aturan CSS internal karena menggunakan properti !important. 16. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 17. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| File : 8.typography.html  Code :  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Typography</title>      <style>          h1 {              font-family: 'Courier New', Courier, monospace;              font-size: 50px;              color: brown;              font-weight: lighter;              font-style: italic;          }          p {              text-decoration: underline;              text-transform: uppercase;              text-align: right;              line-height: 2;              letter-spacing: 10px;          }          p.persen {              font-size: 120%;          }          p.pixel {              font-size: 19.2px;          }          body {              font-size: 16px;          }          div {              font-size: 1.5em;          }          p.keyword {              color: blue;          }          p#rgb {              color: #fc4912;          }          p.rgb {              color: rgb(29, 191, 64);          }          p.rgba {              color: rgba(118, 52, 181, 0.313);          }          p.hsl {              color: hsl(60, 80%, 30%);          }      </style>  </head>  <body>      <h1>Pengenalan CSS Tingkat Dasar</h1>      <p> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ullam perferendis maiores incidunt quaerat similique          eum nisi vero provident, voluptatem odio? Officia inventore facilis nemo! Asperiores nemo mollitia voluptates?          Quam, libero? </p> <br /><br /><br />      <p>Paragraf normal (default)</p>      <p class="persen">Paragraf dengan ukuran 120%</p>      <p class="pixel">Paragraf dengan ukuran 19.2px</p> <br /><br /><br />      <div> Child Element 1 <div> Child Element 2 <div> Child Element 3 <div>Child Element 4</div>              </div>          </div>      </div> <br /><br /><br />      <p class="keyword"> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem          necessitatibus voluptatibus in facilis autem perferendis unde voluptate reiciendis provident delectus dolorum          aspernatur velit quia officiis corrupti officia vitae, fugiat quis. </p>      <p id="rgb"> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In quidem, consequatur, sunt quia, praesentium          iusto sint voluptatibus neque eaque quasi suscipit. Cumque harum aperiam fugit sunt atque quos repudiandae          quisquam? </p>      <p class="rgb"> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsa obcaecati optio nostrum accusantium          qui alias commodi non minus in dolore, temporibus placeat explicabo nemo id pariatur sit sapiente doloremque          necessitatibus? </p>      <p class="rgba"> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur et, delectus possimus nesciunt          nihil, atque laudantium alias id quibusdam, at vero fugiat harum labore ea beatae laborum quis molestiae          voluptate! </p>      <p class="hsl"> Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Culpa esse tempore laboriosam vitae          architecto? A minus mollitia, tempora dolor sit aliquid rerum nemo delectus nisi ipsa, porro, reprehenderit          atque aut. </p>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="en">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Inggris). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan gaya CSS internal. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>Typography</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS internal ke dalam dokumen HTML. 9. h1: Mengatur gaya teks untuk elemen <h1>. Dalam contoh ini, digunakan font-family 'Courier New' atau font monospace alternatif, ukuran font 50px, warna teks cokelat, tebal font lighter, dan gaya font italic. 10. p: Mengatur gaya teks untuk elemen <p>. Properti yang didefinisikan mencakup dekorasi teks underline, pengubahan teks menjadi huruf besar (uppercase), penyejajaran teks ke kanan (right), ketinggian baris (line-height) 2, dan jarak antar huruf (letter-spacing) 10px. 11. p.persen dan p.pixel: Mengatur ukuran teks untuk elemen paragraf dengan kelas tertentu. Properti font-size ditentukan dalam persen (%) dan piksel (px). 12. body, div: Mengatur ukuran font untuk seluruh halaman dan untuk elemen <div> secara terpisah. 13. p.keyword, p#rgb, p.rgb, p.rgba, p.hsl: Mengatur warna teks untuk elemen paragraf dengan kelas atau id tertentu, menggunakan berbagai format warna CSS seperti keyword, nilai RGB, nilai RGBA, dan nilai HSL. 14. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 15. <h1>: Menampilkan judul dengan teks "Pengenalan CSS Tingkat Dasar". 16. <p>: Menampilkan beberapa paragraf teks lorem ipsum dengan berbagai gaya yang didefinisikan sebelumnya. 17. <br />: Menambahkan beberapa baris kosong di antara elemen-elemen. 18. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 19. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML |
| File : 9.box\_model.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>CSS Box Model</title>      <style>          \* {              margin: 0;              padding: 0;          }          div {              width: 200px;              height: 60px;              padding: 10px;              border: 10px solid black;              margin: 20px;          }          .satu {              box-sizing: content-box;          }          .dua {              box-sizing: border-box;          }          div.container {              margin: 0 auto;              width: 800px;              height: 500px;              border: 2px solid green;          }          p {              background-color: yellow;          }          .box {              width: 180px;              height: 480px;              padding: 10px;              border: 5px solid green;              margin: 10px;              float: left;              background-color: GreenYellow;              text-align: center;              box-sizing: border-box;          }      </style>  </head>  <body>      <div class="satu">Box Pertama</div>      <div class="dua">Box Kedua</div>      <div class="container">          <div class="box">              <p>Box Pertama</p>          </div>          <div class="box">              <p>Box Kedua</p>          </div>          <div class="box">              <p>Box Ketiga</p>          </div>          <div class="box">              <p>Box Keempat</p>          </div>      </div>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML. 2. <html lang="id">: Mulai dari elemen HTML, dengan menetapkan bahasa dokumen sebagai Bahasa Indonesia. 3. <head>: Ini adalah bagian kepala dokumen HTML, di mana metadata dan tag lainnya yang mendefinisikan dokumen ditempatkan. 4. <meta charset="UTF-8" />: Mendefinisikan set karakter Unicode yang digunakan oleh dokumen sebagai UTF-8. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />: Instruksi kepada browser untuk menggunakan versi terbaru dari Internet Explorer yang tersedia. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />: Mendefinisikan tampilan viewport sesuai dengan lebar perangkat dan skala awal 1:1. 7. <title>CSS Box Model</title>: Menetapkan judul dokumen. 8. <style>: Mulai dari bagian gaya CSS.    1. \* { margin: 0; padding: 0; }: Mengatur margin dan padding menjadi 0 untuk semua elemen dalam dokumen.    2. div { ... }: Mengatur properti CSS untuk elemen <div>.    3. width: 200px; height: 60px;: Menetapkan lebar dan tinggi elemen div.    4. padding: 10px;: Menetapkan padding 10px untuk semua sisi elemen div.    5. border: 10px solid black;: Menetapkan border 10px solid hitam untuk elemen div.    6. margin: 20px;: Menetapkan margin 20px untuk semua sisi elemen div. 9. .satu { box-sizing: content-box; }: Mengatur kotak model untuk elemen dengan kelas "satu" menjadi content-box. 10. .dua { box-sizing: border-box; }: Mengatur kotak model untuk elemen dengan kelas "dua" menjadi border-box. 11. div.container { ... }: Mengatur properti CSS untuk elemen dengan kelas "container".     1. margin: 0 auto;: Memberikan margin atas dan bawah 0 dan secara otomatis mengatur margin kiri dan kanan ke "auto" untuk membuat elemen terpusat secara horizontal.     2. width: 800px; height: 500px;: Menetapkan lebar dan tinggi elemen kontainer.     3. border: 2px solid green;: Menetapkan border 2px solid hijau untuk elemen kontainer. 12. p { background-color: yellow; }: Mengatur latar belakang warna kuning untuk elemen <p>. 13. .box { ... }: Mengatur properti CSS untuk elemen dengan kelas "box".     1. width: 180px; height: 480px;: Menetapkan lebar dan tinggi elemen box.     2. padding: 10px;: Menetapkan padding 10px untuk semua sisi elemen box.     3. border: 5px solid green;: Menetapkan border 5px solid hijau untuk elemen box.     4. margin: 10px;: Menetapkan margin 10px untuk semua sisi elemen box.     5. float: left;: Mengatur elemen box untuk mengapung ke kiri.     6. background-color: GreenYellow;: Menetapkan latar belakang warna GreenYellow untuk elemen box.     7. text-align: center;: Menetapkan teks di dalam elemen box menjadi berpusat.     8. box-sizing: border-box;: Mengatur kotak model untuk elemen box menjadi border-box. 14. Elemen <div>:     1. Terdapat tiga elemen div dengan kelas .satu, .dua, dan .container.     2. Elemen div dengan kelas .satu dan .dua digunakan untuk menampilkan dua kotak teks dengan teks "Box Pertama" dan "Box Kedua" di dalamnya.     3. Elemen div dengan kelas .container digunakan sebagai wadah (container) untuk empat kotak lainnya. 15. Elemen <div> dengan kelas .box:     1. Terdapat empat elemen div dengan kelas .box yang masing-masing menampilkan kotak berisi paragraf.     2. Setiap kotak memiliki ukuran, padding, border, margin, dan gaya tertentu yang ditentukan oleh aturan CSS yang didefinisikan sebelumnya.     3. Paragraf di dalam setiap kotak berisi teks yang berbeda, yaitu "Box Pertama", "Box Kedua", "Box Ketiga", dan "Box Keempat". 16. </body>: Menutup tag untuk bagian tubuh halaman web. 17. </html>: Menutup tag untuk dokumen HTML. |
| File : 10.background.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>CSS Background</title>      <style>          div {              width: 960px;              height: 500px;              border: 2px solid black;              margin: 0 auto;              background: url('assets/strawberries.jpg') bottom right / 700px 400px no-repeat scroll padding-box content-box red;          }      </style>  </head>  <body>      <div></div>  </body>  </html>  Output:    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini HTML versi 5. 2. <html lang="id">: Menandakan awal dari dokumen HTML dan mendefinisikan bahasa dokumen (dalam hal ini bahasa Indonesia). 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, judul halaman, dan gaya CSS internal. 4. <meta charset="UTF-8">: Mendefinisikan karakter set yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Menyatakan bahwa halaman harus di-render menggunakan mode terbaru yang tersedia pada Internet Explorer. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menyediakan informasi tentang tampilan halaman, khususnya lebar perangkat dan tingkat zoom awal. 7. <title>CSS Background</title>: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk menambahkan gaya CSS internal ke dalam dokumen HTML.    1. div: Mengatur gaya untuk semua elemen div dengan properti-properti berikut:    2. width: 960px;: Menentukan lebar elemen div.    3. height: 500px;: Menentukan tinggi elemen div.    4. border: 2px solid black;: Memberikan garis tepi (border) pada elemen div dengan ketebalan 2px dan warna hitam.    5. margin: 0 auto;: Memposisikan elemen div di tengah halaman secara horizontal.    6. background: Mendefinisikan gambar latar belakang (background) untuk elemen div dengan menggunakan properti background shorthand. Konfigurasi latar belakang terdiri dari:       1. URL gambar: 'assets/strawberries.jpg'.       2. Posisi gambar: bottom right.       3. Ukuran gambar: 700px (lebar) dan 400px (tinggi).       4. Tipe pengulangan gambar: no-repeat.       5. Jenis perataan: scroll.       6. Kotak pemotongan (clipping box): padding-box.       7. Kotak penggambaran (painting box): content-box.       8. Warna latar belakang sebagai fallback jika gambar tidak tersedia: red. 9. <body>: Bagian ini menandakan awal dari konten yang akan ditampilkan di halaman web. 10. <div></div>: Menampilkan elemen div dengan gaya yang telah ditentukan sebelumnya. |
| File : 11.positioning.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>CSS Positioning</title>      <style>          .container {              width: 700px;              height: 500px;              background-color: rgb(231, 232, 226);  */\* margin: 0 auto; \*/*  */\* position: relative; \*/*          }          .satu,          .dua,          .tiga {              width: 150px;              height: 150px;              font-size: 25px;              line-height: 150px;              text-align: center;              color: white;          }          .satu {              background-color: #ff1a00;  */\* position: static; \*/*  */\* position: relative; \*/*  */\* position: absolute; \*/*  */\* position: fixed; \*/*  */\* left: 30px; \*/*  */\* top: 30px; \*/*  */\* position: sticky; \*/*  */\* top: 0px; \*/*  */\* position: absolute; \*/*  */\* left: 10px; \*/*  */\* top: 10px; \*/*  */\* z-index: 1; \*/*          }          .dua {              background-color: #008c00;  */\* position: absolute; \*/*  */\* left: 50px; \*/*  */\* top: 50px; \*/*          }          .tiga {              background-color: #4096ee;  */\* position: absolute; \*/*  */\* left: 100px; \*/*  */\* top: 100px; \*/*          }          img {              width: 500px;              float: none;          }          .satu,          .dua,          .tiga {              display: block;          }      </style>  </head>  <body>      <div class="container">          <div class="satu">Box 1</div>          <div class="dua">Box 2</div>          <div class="tiga">Box 3</div>      </div>      <p> <img src="assets/strawberries.jpg" /> </p>  </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Menunjukkan bahwa dokumen adalah dokumen HTML5. 2. <html lang="en">: Mendefinisikan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris. 3. <head>: Bagian ini berisi informasi-informasi terkait dokumen HTML, seperti meta tags dan judul halaman. 4. <meta charset="UTF-8">: Menentukan karakter set yang digunakan sebagai UTF-8. 5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">: Mendefinisikan versi terbaru dari Internet Explorer yang akan digunakan untuk merender halaman. 6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Memberitahu perangkat agar menggunakan lebar perangkat sebagai lebar viewport dan memperbolehkan zoom awal ke 1.0. 7. <title>CSS Positioning</title>: Menentukan judul halaman. 8. <style>: Bagian ini digunakan untuk mendefinisikan gaya-gaya CSS yang akan diterapkan pada elemen-elemen HTML di halaman.    1. .container: Menentukan gaya untuk elemen dengan kelas .container, yang memiliki lebar 700px, tinggi 500px, dan latar belakang berwarna abu-abu (rgb(231, 232, 226)).    2. .satu, .dua, .tiga: Menentukan gaya untuk elemen dengan kelas .satu, .dua, dan .tiga, yang masing-masing memiliki ukuran 150px × 150px, font-size 25px, dan warna teks putih.    3. .satu: Memiliki latar belakang berwarna merah, dan beberapa contoh posisi telah dicoba (static, relative, absolute, fixed, dan sticky) yang kemudian di-comment untuk menguji efek masing-masing.    4. .dua: Memiliki latar belakang berwarna hijau, dan posisinya diatur menjadi absolute dengan left: 50px dan top: 50px.    5. .tiga: Memiliki latar belakang berwarna biru, dan posisinya diatur menjadi absolute dengan left: 100px dan top: 100px.    6. img: Mengatur lebar gambar menjadi 500px dan float menjadi none.    7. .satu, .dua, .tiga: Menetapkan display menjadi block untuk mencegah elemen tumpang tindih. 9. <body>: Bagian ini berisi konten utama yang akan ditampilkan di halaman web. 10. <div class="container">: Merupakan wadah untuk tiga kotak (box).     1. <div class="satu">, <div class="dua">, <div class="tiga">: Merupakan tiga kotak dengan kelas masing-masing. Setiap kotak menampilkan teks "Box 1", "Box 2", dan "Box 3" di dalamnya.     2. <p>: Elemen ini menampilkan gambar strawberi dengan menggunakan tag <img>.     3. <img src="assets/strawberries.jpg" />: Menunjukkan gambar yang akan ditampilkan di halaman |
| File : index.html  Code :  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Cara Membuat Tombol Search di HTML</title>      <style>          input[type='text'] {              margin: 5px auto;              width: 400px;              padding: 8px;              border: 1px solid #ccc;              border-radius: 4px;              font-size: 16px;          }          input[type='submit'] {              margin: 5px auto;              padding: 8px 16px;              background-color: #4caf50;              color: white;              border: none;              border-radius: 4px;              font-size: 16px;              cursor: pointer;          }          input[type='submit']:hover {              background-color: #45a049;          }      </style>  </head>  <body> <a href="http://google.co.id" title="Search with Google">          <form action="#" method="get"> <img src="assets/logo.png" width="100" align="center" /> <input type="text"                  name="search" /> <input type="submit" value="Search" /> </form>      </a> </body>  </html>  Output :    Penjelasan :   1. <!DOCTYPE html>: Menentukan tipe dokumen HTML. 2. <html lang="en">: Menandakan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris. 3. <head>: Bagian ini berisi informasi tentang dokumen HTML, seperti karakter set yang digunakan, viewport untuk responsifitas, dan judul halaman. 4. <meta charset="UTF-8">: Menetapkan karakter set dokumen sebagai UTF-8 untuk mendukung karakter internasional. 5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Menentukan bagaimana halaman akan ditampilkan di perangkat seluler dengan lebar yang sesuai dengan lebar perangkat dan tingkat zoom awal 1.0. 6. <title>Cara Membuat Tombol Search di HTML</title>: Menentukan judul halaman. 7. <style>: Bagian ini berisi gaya-gaya CSS yang akan diterapkan pada elemen-elemen HTML di halaman.    1. input[type='text']: Mengatur tampilan input teks untuk pencarian dengan properti-properti berikut:    2. margin: Memberikan jarak 5px di atas dan bawah serta otomatis di sisi kiri dan kanan.    3. width: Menentukan lebar input teks menjadi 400px.    4. padding: Memberikan padding 8px di dalam input teks.    5. border: Menetapkan border dengan ketebalan 1px, warna solid #ccc, dan sudut border-radius 4px.    6. font-size: Menentukan ukuran font teks menjadi 16px. 8. input[type='submit']: Mengatur tampilan tombol "Search" dengan properti-properti berikut:    1. margin: Memberikan jarak 5px di atas dan bawah serta otomatis di sisi kiri dan kanan.    2. padding: Memberikan padding 8px di dalam tombol.    3. background-color: Menentukan warna latar belakang tombol menjadi hijau (#4caf50).    4. color: Menentukan warna teks tombol menjadi putih.    5. border: Menghapus border tombol.    6. border-radius: Memberikan sudut border-radius 4px pada tombol.    7. font-size: Menentukan ukuran font teks tombol menjadi 16px.    8. cursor: Mengubah kursor menjadi pointer saat diarahkan ke tombol. 9. input[type='submit']:hover: Mengubah warna latar belakang tombol menjadi lebih gelap saat tombol dihover dengan properti background-color. 10. <body>: Bagian ini berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web. 11. <form action="#" method="get">: Membuat formulir dengan method GET yang akan mengarahkan hasil pencarian ke URL yang sama. 12. <img src="assets/logo.png" width="100" align="center" />: Menampilkan gambar logo yang digunakan untuk tautan ke Google. 13. <input type="text" name="search" />: Menampilkan input teks untuk pengguna memasukkan kata kunci pencarian. 14. <input type="submit" value="Search" />: Tombol "Search" yang akan mengirimkan kata kunci pencarian saat diklik. |