**Laporan Praktikum HTML-CSS**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama | ALFINDO OKTAVIAN RAMADHAN |
| NPM | 233307001 |
| Kelas | 2A |
| Github |  |

### KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

*Mampu membuat website yang sangat baik,dan dapat mempelajari materi mengenai HTML,CSS,javascript*

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No simple..html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **Selektor Elemen <p>:**  Semua elemen <p> pada halaman web ini akan memiliki gaya yang sama.  Gaya-gaya tersebut termasuk teks yang berada di tengah (text-align: center;), warna teks biru (color: aqua;), border hitam (border: 2px solid black;), padding 10 piksel, dan latar belakang abu-abu gelap (background-color: #333333;).  **Selektor ID #kalimat:**  Elemen dengan ID "kalimat" akan memiliki gaya yang berbeda.  Gaya-gaya ini mencakup teks yang diatur menjadi rata kiri (text-align: left;), warna teks merah (color: red;), border hitam (border: 2px solid black;), padding 10 piksel, dan latar belakang abu-abu tua (background-color: #555555;).  **Selektor Kelas .center:**  Elemen dengan kelas "center" akan memiliki gaya yang berbeda.  Gaya-gaya ini termasuk teks yang diatur menjadi rata tengah (text-align: center;), warna teks cokelat (color: chocolate;), border hitam (border: 2px solid black;), padding 10 piksel, dan latar belakang abu-abu (background-color: #777777;).  **Selektor Gabungan p.tengah:**  Elemen <p> dengan kelas "tengah" akan memiliki gaya yang lebih spesifik.  Gaya-gaya ini juga termasuk teks yang diatur menjadi rata tengah (text-align: center;), warna teks ungu tua (color: darkmagenta;), display block, border hitam (border: 2px solid black;), padding 10 piksel, dan latar belakang abu-abu muda (background-color: #999999;). |

### 

### 

### 

### 

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No combinator.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **<p>This is a paragraph. Explain the conclusion about selector no 1 on this paragraph.</p>: Paragraf** pertama di dalam div. Selector CSS div p:nth-child(1) akan memilih paragraf pertama di dalam div ini.  **<p>This is a paragraph. Explain the conclusion about selector no 2 on this paragraph.</p>:** Paragraf kedua di dalam div. Selector CSS div > p akan memilih semua paragraf yang langsung menjadi anak langsung dari div ini.  **<p>This is a paragraph. Explain the conclusion about selector no 3 on this paragraph.</p**>: Paragraf yang berdiri sendiri di luar div. Selector CSS div + p akan memilih paragraf yang langsung mengikuti elemen div.  **<p>This is a paragraph. Explain the conclusion about selector no 4 on this paragraph.</p>:** Paragraf yang berdiri sendiri di luar div. Selector CSS div ~ p:nth-child(4) akan memilih paragraf keempat setelah elemen div. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No pseudo.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **Letakkan kursor disini untuk melihat div element:** Ini adalah teks yang akan muncul di dalam div saat tidak dihover.  **<p>Saya adalah Element</p>:** Ini adalah paragraf yang tidak ditampilkan secara default (dengan display: none), tetapi akan ditampilkan ketika div dihover (dengan div:hover p). Paragraf ini memiliki gaya CSS seperti warna latar belakang, padding, dan penataan teks. Selain itu, white-space: pre; digunakan untuk mempertahankan spasi dan pemformatan teks. Saat div dihover, gaya CSS ini diubah untuk menampilkan paragraf (display: block;) dan white-space: pre-wrap; digunakan untuk memungkinkan pemformatan teks yang sesuai dengan lebar div. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No pseudo\_elemen.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **Pseudo-elemen ::**first-line diterapkan pada paragraf ini untuk mengubah penampilan teks pada baris pertama. Dalam hal ini, teks pada baris pertama akan diubah menjadi warna biru dan diberi tebal (bold).  Top of Form |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No selector.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **<link rel="stylesheet" href="style2.css">:** Menghubungkan dokumen HTML dengan file CSS eksternal bernama "style2.css", sehingga aturan CSS yang didefinisikan di dalamnya dapat diterapkan pada elemen-elemen dalam dokumen HTML ini.  **<body>:** Bagian ini berisi konten aktual yang akan ditampilkan kepada pengguna.  **<p>Ini adalah paragraf 1</p>:** adalah sebuah paragraf sederhana tanpa atribut tambahan.  **<p class="group">Ini adalah paragraf 2</p>:** adalah sebuah paragraf, tetapi memiliki atribut kelas "group". Kelas ini dapat digunakan untuk menerapkan gaya CSS tertentu pada paragraf ini.  **<p id="one"> Ini adalah paragraf 3</p**>: adalah sebuah paragraf, tetapi memiliki atribut ID "one". ID adalah unik dalam dokumen dan biasanya digunakan untuk mengidentifikasi elemen tertentu untuk penerapan gaya atau manipulasi JavaScript. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No border-style.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **Deklarasi Dokumen HTML:**  <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen yang menunjukkan bahwa dokumen tersebut adalah dokumen HTML5.  <html lang="en">: Elemen root dari dokumen HTML yang menentukan bahasa penggunaan (dalam hal ini bahasa Inggris dengan kode bahasa "en").  **Elemen <head>:**  Bagian ini berisi informasi tambahan tentang dokumen HTML, seperti karakter encoding dan gaya CSS internal.  **Gaya CSS:**  Berbagai gaya border didefinisikan untuk elemen paragraf (<p>) dan elemen span (<span>).  Setiap gaya border diberikan nama kelas yang sesuai, seperti .dotted, .dashed, .solid, dll.  Properti border-style ditetapkan dengan nilai yang berbeda untuk setiap kelas, seperti dotted, dashed, solid, dll.  **Elemen <body>:**  Bagian ini berisi konten aktual yang akan ditampilkan kepada pengguna.  Terdapat beberapa contoh penggunaan gaya border yang berbeda untuk elemen paragraf (<p>) dan elemen span (<span>).  Setiap elemen memiliki kelas yang sesuai dengan gaya border yang ingin diterapkan. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No margin.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  File HTML di atas adalah dokumen HTML sederhana yang mendemonstrasikan penggunaan properti CSS margin untuk mengatur jarak antara batas elemen dan elemen di sekitarnya.  **Gaya CSS:**  Di dalam elemen <style>, properti CSS border, margin, dan background-color didefinisikan untuk elemen <div>.  Properti border diberi nilai 1px solid black, sehingga div memiliki border hitam dengan ketebalan 1 piksel.  Properti margin diberi nilai 40px di atas, 50px di kanan, 60px di bawah, dan 30px di kiri. Ini menetapkan jarak antara batas elemen <div> dan elemen di sekitarnya.  Properti background-color diberi nilai lightblue, sehingga latar belakang div menjadi warna biru muda.  **Elemen <body>:**  Bagian ini berisi konten aktual yang akan ditampilkan kepada pengguna.  Terdapat sebuah elemen <div> yang memiliki teks "Elemen ini memiliki margin atas 40px, kanan 50px, bawah 60px, dan kiri 30px." di dalamnya.  Margin yang didefinisikan dalam gaya CSS diterapkan pada elemen ini, sehingga elemen tersebut memiliki jarak tertentu dari tepi halaman dan elemen di sekitarnya. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No hyperlink.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **Elemen <style>:**  Bagian ini berisi aturan gaya CSS yang akan diterapkan pada link.  a:link: Menentukan gaya untuk link yang belum dikunjungi.  a:active: Menentukan gaya untuk link saat sedang di-klik.  a:visited: Menentukan gaya untuk link yang sudah dikunjungi.  a:hover: Menentukan gaya untuk link saat mouse berada di atasnya.  **Aturan Gaya CSS untuk Link:**  a:link: Menetapkan bahwa link yang belum dikunjungi tidak memiliki dekorasi teks, latar belakang oranye (#FF9933), dan teks berwarna putih (#FFFFFF).  a:active: Menetapkan bahwa link saat di-klik tidak memiliki dekorasi teks, teks berwarna merah tua (#660000).  a:visited: Menetapkan bahwa link yang sudah dikunjungi tidak memiliki dekorasi teks, teks berwarna abu-abu tua (#222).  a:hover: Menetapkan bahwa saat mouse berada di atas link, teks akan menjadi tebal (font-weight: bold), diubah menjadi huruf kapital (text-transform: uppercase), memiliki dekorasi teks garis bawah dan garis atas (text-decoration: underline overline), berwarna hitam (#000000), dan latar belakang berwarna biru muda transparan (#23CCFF00).  **Elemen <body>:**  Bagian ini berisi konten aktual yang akan ditampilkan kepada pengguna.  Terdapat sebuah tabel yang berisi dua baris.  Setiap baris memiliki sebuah link <a> yang ditautkan ke "#" dengan teks "Arahkan mouse ke sini". |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No padding.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  **Gaya CSS:**  Di dalam elemen <style>, diberikan aturan gaya CSS untuk elemen <div>.  Properti border diberi nilai 1px solid black, sehingga div memiliki border hitam dengan ketebalan 1 piksel.  Properti padding diberi nilai 40px di atas, kanan, bawah, dan kiri. Ini menambahkan ruang 40 piksel di sekeliling konten dalam elemen <div>.  Properti background-color diberi nilai lightblue, sehingga latar belakang div menjadi warna biru muda.  **Elemen <body>:**  Bagian ini berisi konten aktual yang akan ditampilkan kepada pengguna.  Terdapat sebuah elemen <div> yang memiliki teks "Elemen ini memiliki padding atas, kanan, bawah, dan kiri masing-masing 40px" di dalamnya.  Properti padding yang didefinisikan dalam gaya CSS diterapkan pada elemen ini, sehingga elemen tersebut memiliki ruang tambahan di sekeliling konten sebesar 40 piksel. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No display.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  Dokumen HTML di atas memiliki sebuah struktur yang terdiri dari elemen <div> dan <span>. Elemen <div> digunakan untuk membuat blok konten dengan latar belakang berwarna skyblue, sedangkan elemen <span> digunakan untuk menandai teks dengan latar belakang berwarna merah.  Elemen <div> pertama memiliki teks "Ini adalah elemen pertama menggunakan DIV" di dalamnya. Di dalam elemen ini, terdapat lagi sebuah elemen <div> lain yang berisi teks "Ini DIV di dalam DIV namun membuat elemen blok baru". Penggunaan elemen <div> di dalam elemen <div> membuat elemen baru dan memiliki tata letak yang berbeda.  Di sisi lain, elemen <span> berisi teks "Ini SPAN di dalam DIV tidak membuat elemen blok baru". Meskipun berada di dalam elemen <div>, penggunaan elemen <span> tidak membuat elemen baru, sehingga teks tersebut tidak memiliki efek terhadap tata letak halaman.  Kesimpulannya, penggunaan elemen <div> di dalam elemen <div> menciptakan elemen blok baru dengan tata letak yang berbeda, sementara penggunaan elemen <span> di dalam elemen <div> tidak menciptakan elemen baru dan tetap berada di dalam alur tata letak halaman yang sama dengan teks sekitarnya. |

### Hasil Pekerjaan

|  |
| --- |
| *No template.html* |
| *Hasil Tangkapan Layar :* |
| *Deskripsi/Keterangan :*  Dokumen HTML ini adalah sebuah template website sederhana yang menggunakan Cascading Style Sheets (CSS) untuk mendefinisikan tata letak dan gaya. Struktur halaman terdiri dari header, main content, dan footer. Header berisi judul dan deskripsi website, sementara main content menampilkan menu navigasi, gambar, judul, dan teks konten utama. Footer berisi informasi identitas pembuat website. Penggunaan kelas CSS pada elemen-elemen memungkinkan untuk memisahkan gaya dan tata letak dari struktur konten, mempermudah dalam pengelolaan dan pengeditan tampilan website secara keseluruhan. |