|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kelas | **:** | TI – 2D |
| NIM | **:** | 244107020109 |
| Nama | **:** | Aisya Aswy Nur Aidha |
| Jobsheet Ke- | **:** | 2 |

**Laporan Jobsheet**

**Praktikum Bagian 1 (Menghubungkan HTML dengan CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Membuat satu file baru di dalam direktori dasarWeb dengan nama index.html. |
| 2 | Mengisikan file dengan kode berikut. |
| 3 |  |
| 4 | Membuat satu file baru dengan nama style.css. |
| 5 | Memasukkan kode seperti berikut. |
| 6 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 7 | Index.html selelu menjadi halaman utama sebuah web, maka dari itu hanya membuka halaman localhost/dasarWeb saja tanpa nama file. |
| 8 | Pada kode program di dalam index.html terdapat tag di bagian head di mana atribut href merujuk ke halaman style.css. |
| 9 | Style.css berisi kode program untuk mengatur tampilan di dalam halaman yang merujuk ke file style.css, dalam praktikum ini adalah index.html. Sehingga tampilan di dalam index.html akan sesuai dengan properti yang diatur di dalam style.css. |

**Praktikum Bagian 2 (Penggunaan div)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Membuat file baru bernama div.html. |
| 2 | Menambahkan kode berikut ke dalam file div.html. |
| 3 | Membuka alamat localhost/dasarWeb/div.html. |
| 4 | <div> yang merupakan singkatan dari division menjadi wadah untuk mengelompokkan elemen-elemen HTML agar dapat lebih mudah diatur, baik dalam struktur maupun tampilan CSS. |

**Praktikum Bagian 3 (Mengenal class dan id pada HTML)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Melengkapi kode program dalam file index.html menjadi seperti berikut |
| 2 |  |
| 3 | Melengkap kode program pada file style.css seperti berikut. |
| 4 |  |
| 5 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 6 | Terdapat perbedaan dalam penggunaan div class dan id   * class   Dapat dipakai oleh banyak elemen sekaligus, tentunya dengan style yang sama. Dalam index.html terdapat 3 elemen div yang menggunakan class maka ketiga elemen tersebut akan memiliki style yang sama dari CSS   * id   Hanya dapat dipakai untuk 1 elemen unik pada 1 halaman |

**Praktikum Bagian 4 (Mengubah *Background* Halaman Web dengan CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menambahkan potongan kode program yang telah ditentukan. |
| 2 |  |
| 3 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 4 | * background   Penambahan kode tersebut membuat background halaman menjadi berwarna lightcyan (semua area kosong akan berwarna ini)   * color   membuat warna teks default menjadi warna putih |

**Praktikum Bagian 5 (Menggunakan *image* untuk *Background*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Mengubah value pada file style.css dari background menjadi bunga2.jpg. |
| 2 |  |
| 3 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 4 | Dari perubahan kode yang terjadi, latar belakang (background) halaman berubah dari yang berwarna lightcyan menjadi image (bunga2.jpeg) yang berada pada folder image di dalam folder webDasar. |
| 5 | Menambahkan file bernama fieldfl.jpg dan file tree1.jpg pada folder img. |
| 6 | Mengubah kode program menjadi seperti kode berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web. |
| 10 | Perubahan yang terjadi setelah perubahan kode yang terjadi yakni   * latar belakang menjadi 2 layer gambar(multi background) tree1.jpeg dan field1.jpeg yang sebelumnya hanya berwarna lightcyan. * pengaturan pengulangan gambar(background-repeat)  1. no-repeat (tree1.jpeg) yakni tanpa perulangan yang hanya muncul sekali 2. repeat (field1.jpeg) gambar yang diulang-ulang sampai memenuhi seluruh halaman.   Sehingga gambar field1.jpeg muncul penuh satu halaman dan gambar tree1.jpeg hanya muncul sekali.   * Teks tetap berwarna putih |

**Praktikum Bagian 6 (Margin dan Padding pada CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi backgroundCSS.html. |
| 2 | Membuat file baru yang bernama index.html. |
| 3 | Mengisikan kode seperti berikut. |
| 4 |  |
| 5 | Membuat file baru bernama styleMargin.css |
| 6 | Memasukkan kode program berikut |
| 7 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 8 | Tampilan pada halaman web    Beberapa hal yang saya amati adalah   * h1 {color:pink}   Semua teks dalam tag h1 akan berwarna pink   * .box   Membuat elemen dengan class box akan tampil seperti kotak biru dengan berukuran tinggi 200px, lebar 300px dan margin(jarak ke luar) di semua sisi sebesar 30px yang artinya kotak akan berjarak kosong 30px dari elemen lain di sekitarnya.   * .box-dua   Sama halnya dengan .box sebelumnya, namun box-dua memiliki margin-left yang berarti kotak hitam akan bergeser 500px ke kanan dari sisi kiri halaman |
| 9 | Mengubah margin pada .box yang semula 30px menjadi 300px. |
| 10 | Dengan perubahan margin 300px .box akan bergeser sejauh 300 pixel ke kanan dari sisi kiri layer, yang meninggalkan ruang 300px di semua sisi |

**Mengenal *Padding* dalam CSS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi marginCSS.html |
| 2 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 3 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 4 |  |
| 5 | Menambahkan file baru bernama stylePadding.css |
| 6 | Menambahkan kode seperti berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web.    Beberapa hal yang dapat diamati dari kode program tersebut   * h1   Teks judul <h1> akan berada di tengah(center) dengan berwarna cornsilk.   * h2   Teks <h2> juga berada di tengah (center).   * .box   Membuat kotak berwarna biru dengan padding 20px yang artinya isi (teks/gambar di dalam kotak) akan punya jarak 20px dari tepi kotak.   * .box-dua   Sama halnya dengan .box namun terdapat perbedaan dimana padding kiri 70px yang berarti isi dalam kotak akan bergeser70px ke kanan dari tepi kiri kotak. |
| 10 | Mengubah nilai padding pada .box menjadi padding=200px. |
| 11 | Terdapat perubahan padding menjadi 200px maka isi kotak akan berjarak 200px di semua sisi sehingga membuat kotak menjadi lebih besar dari ukuran awalnya |

**Praktikum Bagian 7 (Pengaturan Font pada CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi paddingCSS.html |
| 2 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 3 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 4 |  |
| 5 | Menambahkan file baru bernama styleFont.css. |
| 6 | Menambahkan kode seperti berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web.    Beberapa hal yang dapat diamati dari kode program tersebut   * .tulisan\_satu   Teks akan berwarna hijau, font family dipakai untuk nama font   * h2   Teks <h2> juga berada di tengah (center).   * .box   Membuat kotak berwarna biru dengan padding 20px yang artinya isi (teks/gambar di dalam kotak) akan punya jarak 20px dari tepi kotak.   * .box-dua   Sama halnya dengan .box namun terdapat perbedaan dimana padding kiri 70px yang berarti isi dalam kotak akan bergeser70px ke kanan dari tepi kiri kotak. |

**Praktikum Bagian 8 (Mengatur *Hyperlink* dengan CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi fontCSS.html |
| 2 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 3 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 4 |  |
| 5 | Menambahkan file baru bernama styleLink.css. |
| 6 | Menambahkan kode seperti berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web.    Jika di klik akan menuju halaman    Link dengan class .link memiliki ukuran teks 20pt dengan warna awal biru dan saat disentuh mouse warna teks akan berubah menjadi merah |
| 10 | Menambahkan kode untuk mengubah warna link menjadi hijau muda setelah dikunjungi |
| 11 |  |

**Praktikum Bagian 9 (Mengatur Format Text dengan CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi linkCSS.html |
| 2 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 3 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 4 |  |
| 5 | Menambahkan file baru bernama styleText.css. |
| 6 | Menambahkan kode seperti berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web.    Pada class .tulisan\_warna diberikan warna biru maka akan membuat teks yang tampil menjadi berwarna biru, sedangkan class lain yang tidak diberikan warna akan memiliki warna default. |
| 10 | Menambahkan kode untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah. |
| 11 |  |
| 12 | Menambahkan kode untuk menambahkan garis bawah pada text |
| 13 | Kode program yang ditambahkan |
| 14 | Menambahkan kode untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraph yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing |
| 15 | Kode program yang ditambahkan |

**Praktikum Bagian 10 (Mengenal Position CSS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi linkCSS.html |
| 2 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 3 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 4 |  |
| 5 | Menambahkan file baru bernama stylePosition.css. |
| 6 | Menambahkan kode seperti berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web.        Beberapa hal yang dapat diamati yakni:   * static: Ini adalah posisi default. Elemen akan ditampilkan sesuai alur normal halaman. * relative: Posisi text dapat digeser dari titik normalnya menggunakan properti seperti top atau left, namun ruang aslinya tetap ditempati. * fixed: text akan "terkunci" posisinya relatif terhadap jendela browser. Elemen ini tidak akan bergerak meskipun halaman di-scroll. * absolute: Posisi text ditentukan relatif terhadap elemen induk terdekatnya yang juga memiliki properti position (selain static). Ini berguna untuk menempatkan elemen secara presisi di dalam wadah lain. * sticky: Elemen ini bersifat gabungan. Awalnya ia berperilaku seperti relative, tetapi ketika pengguna melakukan scroll melewati titik tertentu, ia akan "menempel" dan berperilaku seperti fixed. |

**Praktikum Bagian 11 (Menggunakan Float)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi positionCSS.html |
| 2 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 3 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 4 |  |
| 5 | Menambahkan file baru bernama styleFloat.css. |
| 6 | Menambahkan kode seperti berikut. |
| 7 |  |
| 8 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 9 | Tampilan pada halaman web.    Kode ini menunjukkan bagaimana float: left; digunakan untuk membuat teks di dalam paragraf secara otomatis mengalir dan membungkus (wrap around) di sekitar sisi kanan gambar. teks paragraf yang tadinya lurus aja jadi otomatis ngelilingin gambar itu di sebelah kanannya. |

**Praktikum Bagian 12 (CSS *Layouting*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menambahkan file baru dengan nama index.html |
| 2 | Menambakan kode program seperti berikut |
| 3 |  |
| 4 | Membuka alamat localhost/dasarWeb. |
| 5 | Membuat <div> pada halaman html |
| 6 |  |
| 7 | Kedua kode tersebut menghasilkan tampilan yang sama karena dari class <div> belum diberi kode style sehingga tidak terjadi perubahan apa apa |
| 8 | Menambbahkan kode style pada kdoe |
| 9 | Tampilan pada halaman web.    Penambahan kode <style> .navigasi dan .main membuat background berubah menjadi berwarna pink dan lightgreen. |

**Praktikum Bagian 13 (Display *Inline*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menghapus style yang sebelumnya ditambahkan dan menambahkan link pada class navigasi |
| 2 |  |
| 3 | Membuka alamat localhost/dasarWeb dan tampilan pada halaman    Karena tag <style> tidak diisi maka pengelompokkan background yang tadinya berwana menjadi tidak berwarna, penambahan link 5 membuat link yang tampil pada halaman menjadi ada 5 |

**Praktikum Bagian 14 (CDisplay *Inline-block*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menambahkan wight, light dan display pada <style> di elemen a |
| 2 |  |
| 3 | Tampilan pada halaman    Setelah penambahahan kode background berubah menjadi berwarna pink dengan lebar 200px, tinggi 200px dengan tampilan inline-block(tampilan kotak secara berdampingan dengan elemen lain selama masih ada ruang) |

**Praktikum Bagian 15 (Display *block*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Memberi style pada elemen h1, h2 dengan p background-color warna lightgreen |
| 2 |  |
| 3 | Tampilanpada halaman web    Setelah penambahan kode, maka tag h1, h2 dan p akan memiliki background berwarna lightgreen |
| 4 | Menambahkan style pada class main |
| 5 | Tampilan pada halaman web    Tag <a> membuat background menjadi berwarna pink, tag <.main> membuat background menjadi berwarna lighgtreen dengan lebar 600px, dan tag <.main h2> membuat background menjadi berwarna pink |

**Praktikum Bagian 16 (*Box Model : Margin*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Membuat 2 file dengan nama index.html dan style.css |
| 2 |  |
| 3 | Membuka alamat localhost/dasarWeb dan tampilan halaman  Kode tersebut membuat margin untuk menampilkan tiga buah kotak (div) berwarna yang berbeda ukuran dan warna pada halaman. |
| 4 | Memberi margin dengan menambahkan style.css   Penambahan margin pada class satu membuat kotak class satu menjadi memiliki jarak dengan tepi atas halaman sebesar 100px. |
| 5 | Menambahkan ukuran margin yang lain seperti kode berikut |
| 6 | Tampilan pada halaman web    Dengan penambahan margin pada class .satu maka kotak satu menjadi memiliki jarak di semua sisinya |

**Praktikum Bagian 17 (*Flex Box*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menambahkan kode berikut ke dalam file flexbox.html |
| 2 |  |
| 3 | Kode untuk file css nya |
| 4 |  |
| 5 | Menjalankan kode program dan tampilan pada halaman web |
| 6 | Beberapa hal yang dapat diamati :   * .container-satu { display: flex; }: Ini adalah perintah yang paling penting. Dengan menerapkan display: flex; pada wadah utama, semua elemen anak di dalamnya (.kolom-utama, .sidebar-satu, .sidebar-dua) secara otomatis akan berjajar ke samping (horizontal), bukan lagi ke bawah. * .kolom-utama { flex: 2; }: Properti flex digunakan untuk mengatur seberapa fleksibel ukuran sebuah kolom. Dengan nilai 2, kolom utama ini akan diberi ruang dua kali lebih besar dibandingkan dengan sidebar. * .sidebar-satu { flex: 1; } dan .sidebar-dua { flex: 1; }: Dengan nilai 1, kedua sidebar ini akan berbagi sisa ruang secara merata.   Kode tersebut berfungi untuk mengatur tampilan dan tata letak |
| 7 | Menambahkan style pada class container-satu |
| 8 | Dengan penambahan kode tersebut layout yang tadinya memenuhi seluruh layar menjadi sebuah panel atau kartu yang terletak di center halaman. |
| 9 | Menambahkan property display pada selector container-satu dengan value flex. |

**Praktikum Bagian 18 (*CSS Grid*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menambahkan kode berikut ke dalam file grid.html |
| 2 |  |
| 3 | Tampilan pada halaman web. |
| 4 | Berdasarkan kode trsebut, akan membuat sebuah tata letak (layout) halaman web menggunakan CSS Grid. Secara sederhana, div dengan kelas .container diubah menjadi sebuah grid yang terdiri dari beberapa area.   * display: grid;: Perintah ini mengubah elemen .container menjadi sebuah *grid container*. * grid-template-areas: Properti ini adalah bagian paling penting. Ia mendefinisikan "peta" atau denah layout secara visual:   + Baris pertama diisi penuh oleh "header".   + Baris kedua dan ketiga dibagi menjadi dua kolom: area "aside" dan "nav" di kolom kiri, sementara area "main" menempati seluruh kolom kanan.   + Baris terakhir diisi penuh oleh "footer". * grid-template-columns: 1fr 1.5fr;: Menentukan bahwa grid memiliki dua kolom. Kolom kedua (1.5fr) 1.5 kali lebih lebar dari kolom pertama (1fr). * grid-area: Setiap elemen (seperti <header>, <main>, dll.) diberi nama area menggunakan grid-area. Nama ini sesuai dengan "peta" yang dibuat di grid-template-areas, sehingga browser tahu di mana harus meletakkan setiap elemen. * Styling Tambahan: Warna latar belakang yang berbeda digunakan pada setiap elemen agar layout-nya terlihat jelas. Teks di dalam *header* dan *main* diposisikan tepat di tengah menggunakan display: flex. |

**Tugas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Menambahkan kode seperti berikut |
| 2 | Tampilan pada halaman web setelah ditambahkan kode diatas. |
| 3 | Menambahkan gambar dan aplikasikan warna untuk backgroundnya agar menjadi lebih menarik |