

DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB

JOBSHEET PERTEMUAN KE-2



NAMA : HIZKIA ELSADANTA

KELAS : 2E

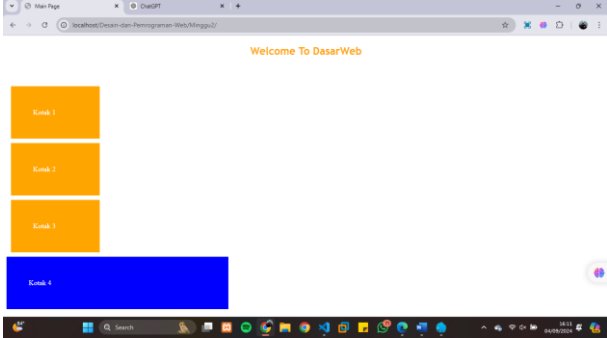
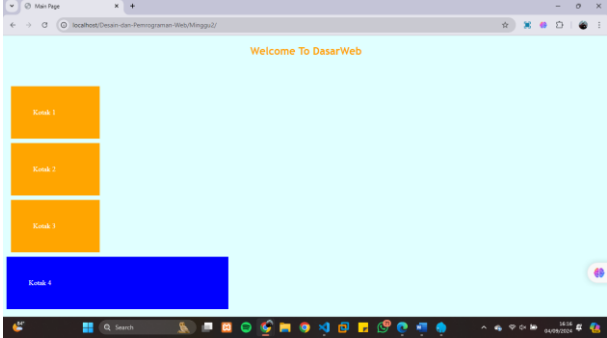
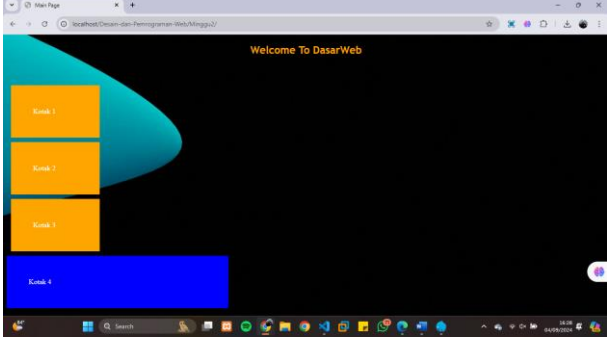
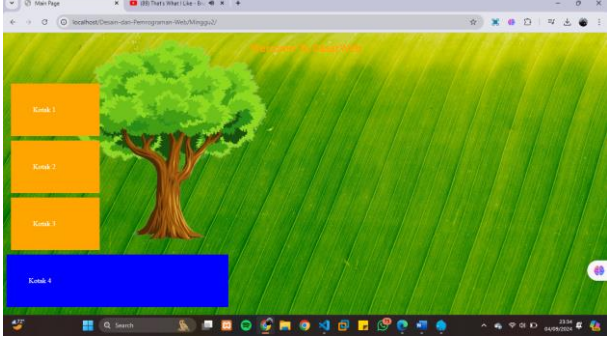
NIM : 2341720253

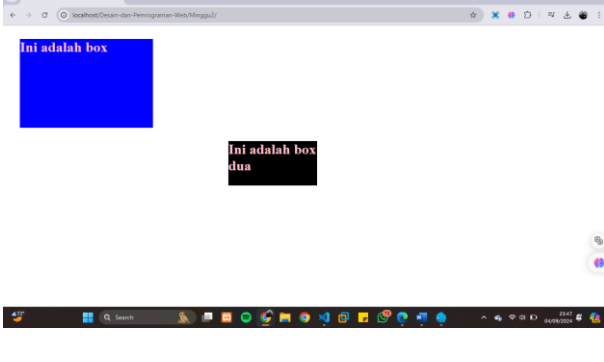
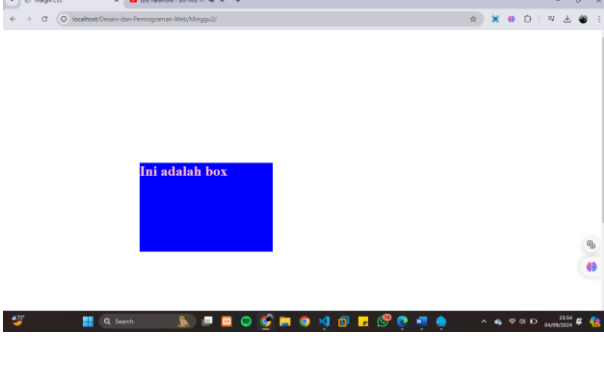

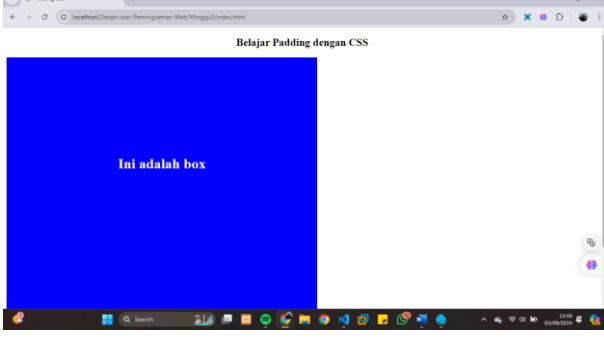
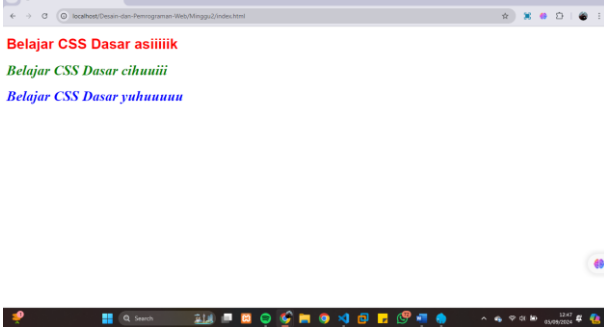
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

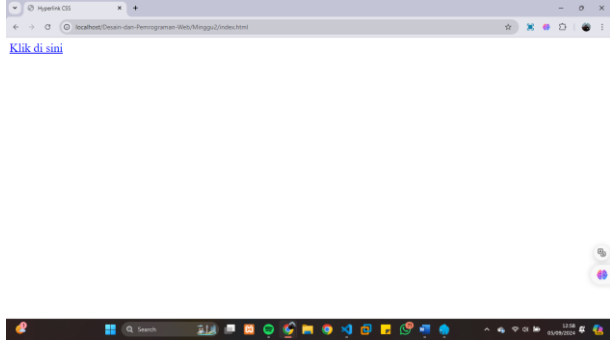
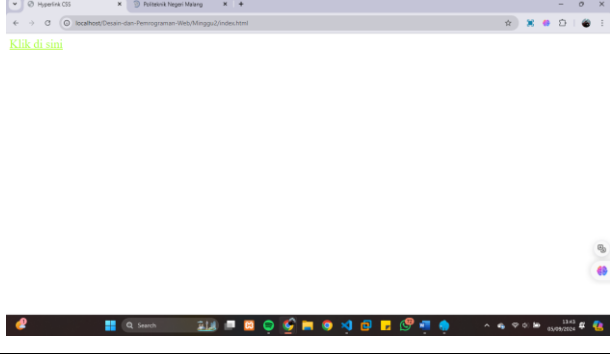
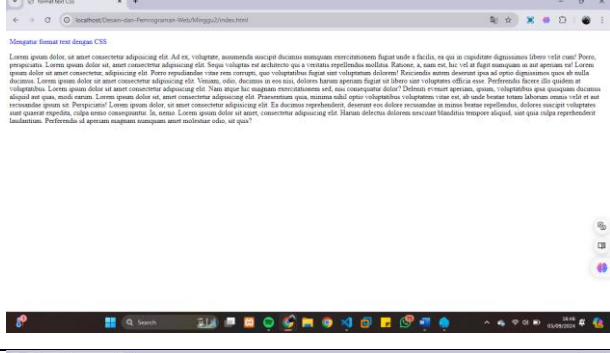
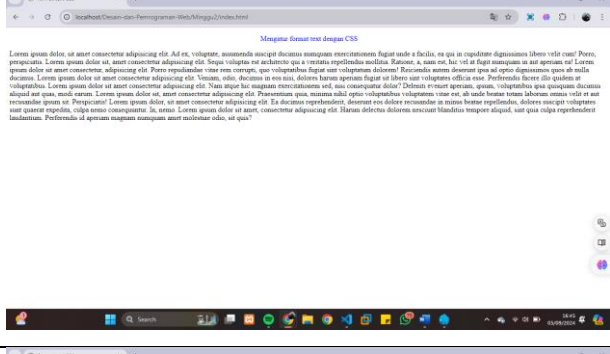
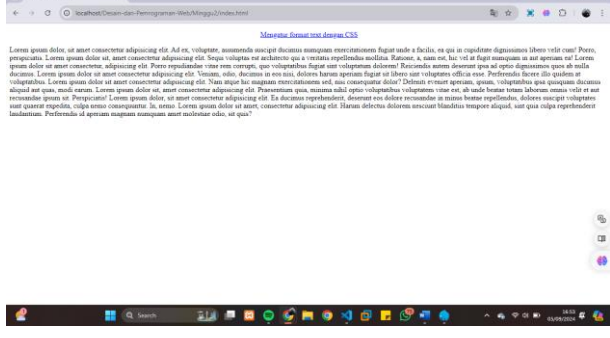
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

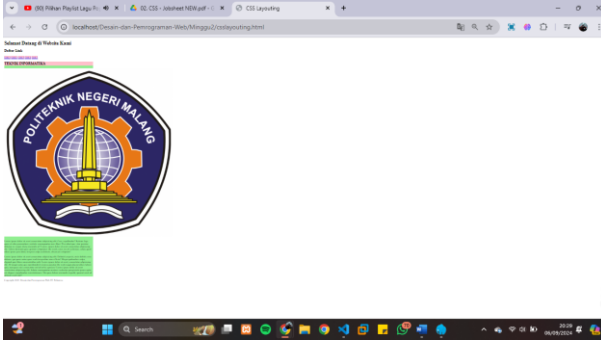
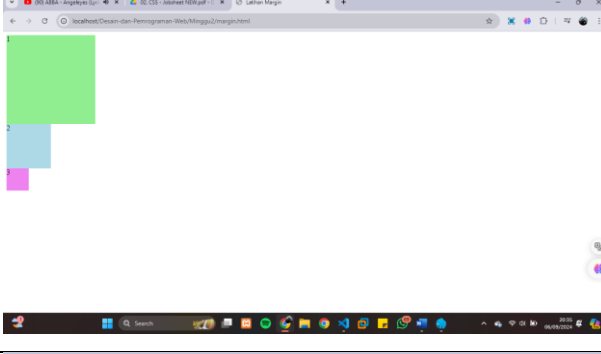
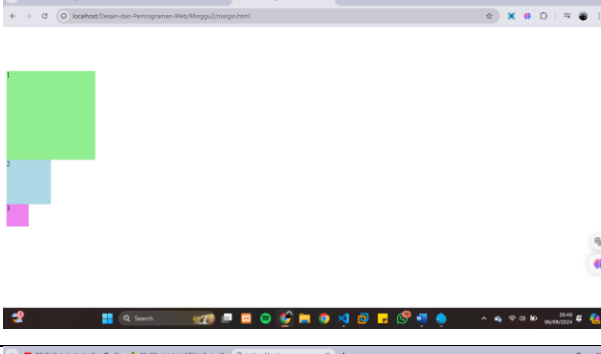
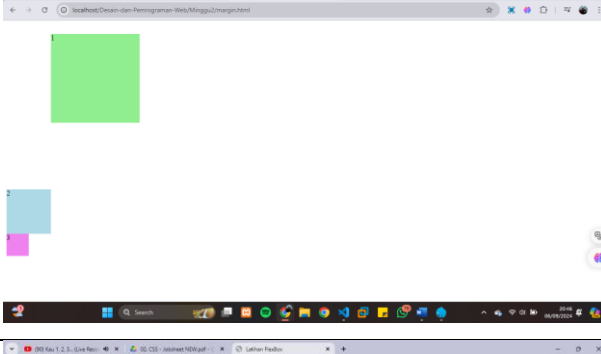
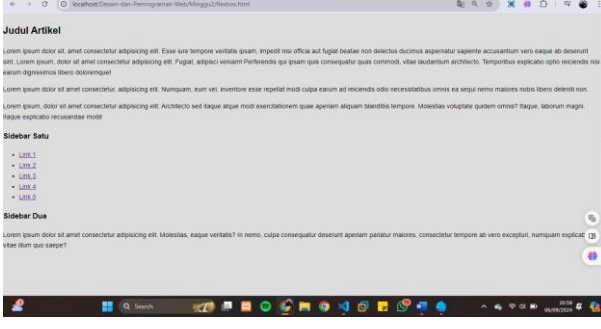
2024

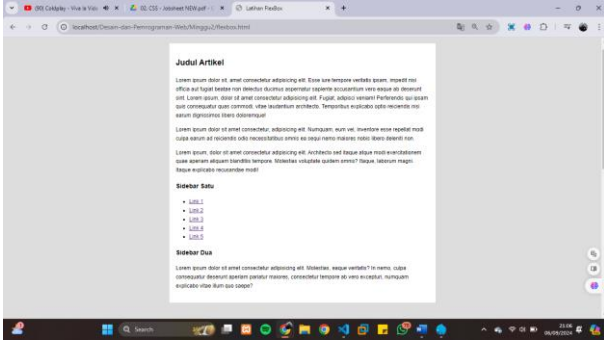
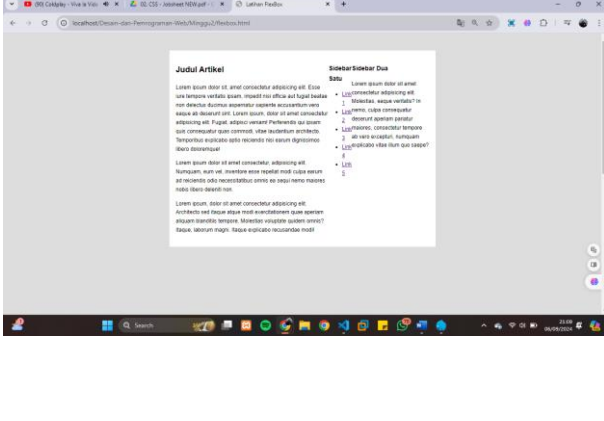
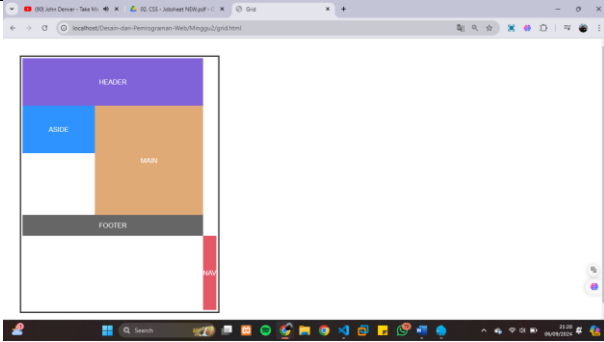
No	Hasil	Keterangan
1	<p>Ini adalah beberapa teks.</p> <p>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</p> <p>Ini adalah teks di dalam div.</p> <p>This is some text</p>	Pada file HTML tersebut, <div> digunakan untuk mengelompokkan elemen terkait dan mengatur gaya dengan CSS, memberikan struktur yang lebih jelas pada halaman.
2		Pada file HTML tersebut, class digunakan untuk mengelompokkan elemen dengan gaya yang sama, sedangkan id digunakan untuk mengidentifikasi elemen unik.
3		Penambahan kode CSS pada bagian body mengatur latar belakang halaman menjadi berwarna cyan muda (lightcyan) dan teks menjadi berwarna putih.
4		Background pada bagian body tersebut berubah menjadi gambar karena perubahan kode css menjadi url img dan seterusnya
5		Terdapat dua background, background pertama yang warna hijau, dan background kedua adalah pohon, kemudian karena gambar pohon itu no-repeat maka posisinya berada di tumpukan kedua, yang artinya background hijau menjadi background pertama.

6		<p>Elemen dengan kelas <code>.box</code> memiliki latar belakang biru dan margin 30px di semua sisi, sementara elemen dengan kelas <code>.box-dua</code> memiliki latar belakang hitam, lebar 200px, tinggi 100px, dan margin kiri 500px, menyebabkan pergeseran elemen tersebut jauh ke kanan.</p>
7		<p>Jika nilai margin pada <code>.box</code> diubah menjadi 300px, maka elemen dengan kelas <code>.box</code> akan memiliki jarak 300px dari semua sisi elemen di sekitarnya, sehingga akan mengakibatkan jarak yang jauh lebih besar antara <code>.box</code> dan elemen lain di halaman dibandingkan dengan jarak sebelumnya.</p>
8		<p>Pada output, elemen <code>.box</code> memiliki padding seragam 20px di semua sisi dengan latar belakang biru, sementara elemen <code>.box-dua</code> memiliki padding hanya di sisi kiri sebesar 70px dengan latar belakang merah. Juga terdapat teks yang berada di tengah.</p>
9		<p>Pada output, elemen <code>.box</code> tampak sangat besar karena padding 200px di semua sisi menyebabkan konten hampir tidak terlihat dan elemen melebihi ukuran yang diatur, melampaui area tampilan.</p>
10		<p>Pada output, <code>.tulisan_satu</code> ditampilkan dengan warna merah, font sans-serif, dan gaya normal; <code>.tulisan_dua</code> berwarna hijau dengan ukuran font 24pt dan gaya italic; sedangkan <code>.tulisan_tiga</code> berwarna biru, tebal, dan memiliki gaya oblique.</p>

11		<p>Pada output, hyperlink ditampilkan dengan ukuran font 20pt dan berwarna biru, lalu berubah menjadi merah saat kursor diarahkan (hover) ke atasnya.</p>
12		<div data-bbox="890 604 1407 728"> <pre> 13 .link:visited { 14 color: greenyellow; 15 }</pre> </div> <p>Dengan menambahkan kode .link:visited</p>
13		<p>Pada output, paragraf dengan kelas .tulisan_warna memiliki teks berwarna biru, sedangkan paragraf dengan kelas .par1 menggunakan format teks default tanpa styling tambahan.</p>
14		<div data-bbox="944 1370 1353 1529"> <pre> 1 .tulisan_warna { 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 }</pre> </div>
15		<div data-bbox="880 1675 1417 1856"> <pre> 1 .tulisan_warna { 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 text-decoration: underline; 5 }</pre> </div>

		
20		Output menunjukkan bahwa bagian "navigasi" dengan latar belakang pink tampil di atas sebagai menu link, sementara bagian "main" dengan latar belakang hijau muda berada di bawah navigasi dan menampilkan konten utama dengan teks dan gambar.
21		Karena tadi kode style pada soal 20 sudah di hapus, maka latar belakang pink dan hijau muda sudah tidak ada, kemudian karena penambahan link 5 di kode html, maka di output juga bertambah, dari 4 link menjadi 5 link.
22		Pada bagian style, elemen <a> diberi gaya dengan latar belakang berwarna pink, ukuran lebar dan tinggi masing-masing 200px, serta properti display: inline-block, sehingga setiap link ditampilkan sebagai blok persegi dengan ukuran yang seragam dan terpisah satu sama lain dalam satu baris.
23		Elemen <a> tetap tampil sebagai blok berwarna pink yang mengikuti lebar teks link karena tidak ada ukuran spesifik yang ditentukan, sementara elemen <h1>, <h2>, dan <p> memiliki latar belakang berwarna hijau muda.

24		Output menunjukkan bahwa elemen dengan class "main" memiliki lebar tetap 600px dan latar belakang hijau muda, sedangkan <h2> di dalam elemen "main" memiliki latar belakang pink.
25		Output menunjukkan bahwa tiga div dengan kelas "satu," "dua," dan "tiga" ditampilkan secara berurutan dengan ukuran dan warna latar belakang yang berbeda.
26		Menambahkan margin-top: 100px; pada class .satu akan menggeser elemen "satu" ke bawah, menciptakan ruang 100px di atasnya.
27		Dari hasil output tersebut, dapat dilihat bahwa terdapat ruang tambahan di sekelilingnya box 1, Dimana elemen "satu" memiliki jarak 100px di kiri, 30px di atas, 150px di bawah, dan 50px di kanan sesuai dengan kode di css yang telah dibuat.
28		Output akan menampilkan tiga kolom di dalam container-satu tanpa padding atau margin default, dengan font Arial, latar belakang abu-abu, dan teks yang memiliki jarak baris 1.65, serta ruang tambahan di bawah halaman karena padding-bottom: 1000px.

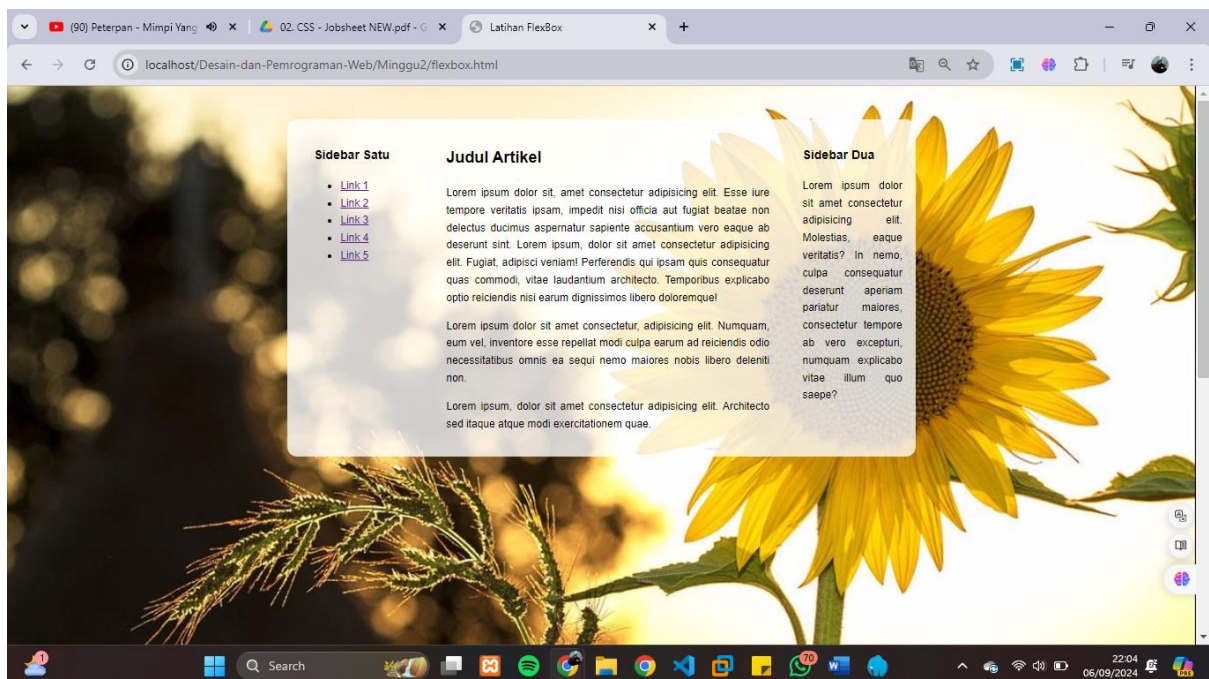
29		<p>Menambahkan .container-satu dengan lebar 800px, margin otomatis untuk pusat, latar belakang putih, padding 20px, dan box-sizing: border-box membuat konten di tengah halaman dengan ruang di sekelilingnya dan padding di dalam kotak yang dihitung dalam lebar totalnya.</p>
30		<p>Menambahkan display: flex; pada .container-satu akan membuat konten di dalamnya ditampilkan dalam tata letak fleksibel, sehingga elemen di dalam .container-satu (yaitu kolom utama, sidebar satu, dan sidebar dua) akan diatur secara fleksibel dalam satu baris (default) atau kolom, tergantung pada pengaturan tambahan seperti flex-direction.</p>
31		<p>Hasil output dari kode ini menghasilkan sebuah layout grid dengan area header, aside, nav, main, dan footer, di mana setiap area memiliki latar belakang berwarna berbeda dan disusun secara teratur sesuai dengan pengaturan grid CSS.</p>

LEMBAR TUGAS (Pertanyaan no 32)

Buatlah tampilan dari hasil flex-box sebelumnya menjadi seperti ini.



Tambahkan gambar dan terapkan permainan warna ke latar belakang agar lebih menarik. **Kata kunci;** Gunakan *properti Flex* dan *Order* pada masing-masing *pemilih itemnya*. Kemudian *screen shoot* kode dan hasilnya.



```

1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  body {
7      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8      /* background-color: #ddd; */
9      background: url(../Image/bunga1.jpg);
10     background-size: 100%;
11     line-height: 1.65;
12     padding-bottom: 100px;
13 }
14
15 /* Latihan 1 */
16 .container-satu {
17     width: 950px;
18     margin: 50px auto;
19     background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20     padding: 20px;
21     box-sizing: border-box;
22     display: flex;
23     text-align: justify;
24     border-radius: 15px;
25 }
26
27 .kolom-utama {
28     margin-right: 50px;
29 }
30
31 .sidebar-satu {
32     flex: 0 0 200px;
33     order: -1;
34     margin-left: 20px;
35 }
36
37 .sidebar-dua {
38     width: 1000px;
39     text-align: justify;
40 }

```

Dari kode diatas saya memodifikasi beberapa kode program agar terlihat lebih indah dan bagus, seperti memberikan background bunga, kemudian background color yang berada dalam container saya transparankan sebanyak 80% dan border radius nya saya ubah menjadi 15px sehingga box container tidak terlihat kotak.

Link github :

<https://github.com/Kiaakk/Desain-dan-Pemrograman-Web.git>