

# **Laporan Desain Pemograman Web**

Disusun guna melengkapi tugas mata kuliah Desain Pemograman Web

Yang diampu oleh:

Wilda Imama Salsabila, S.Kom., M.Kom.



Dan disusun oleh:

Febriansyah Adi Nugroho

2341720023




**KELAS TI 2E**

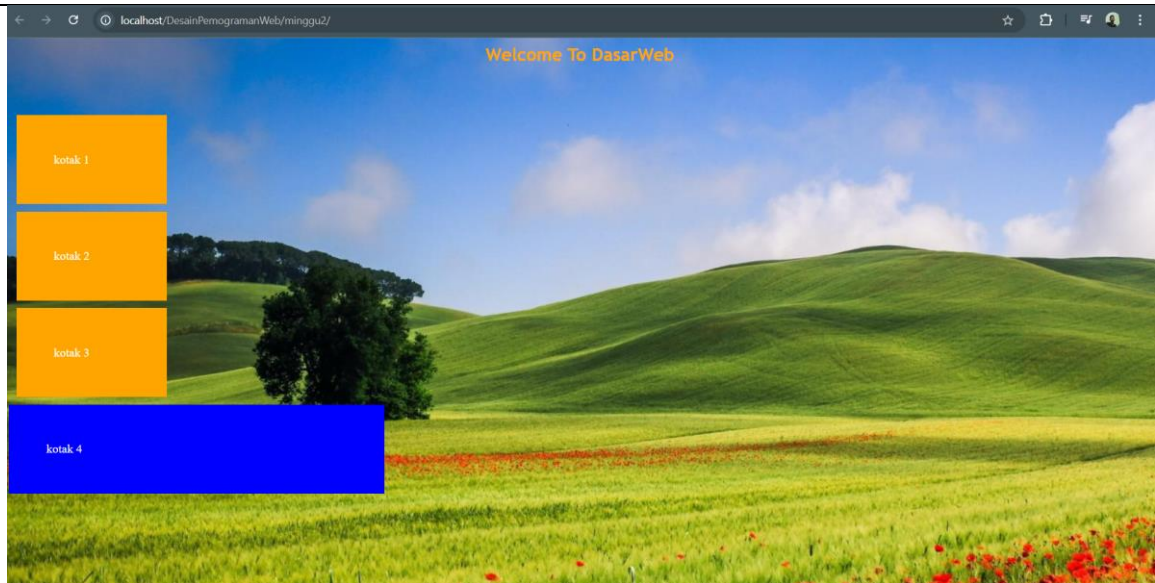
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

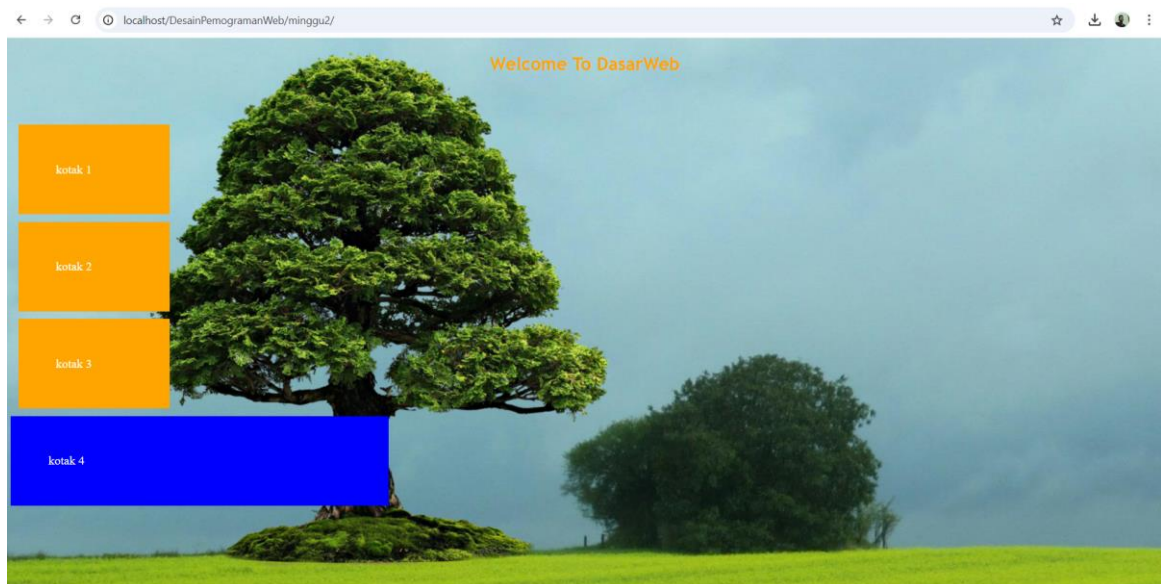
**2024**

1.	<p>Apa yang Anda pahami dari menggunakan div pada file? Tuliskan pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 1)</p>  <p>&lt;div&gt; digunakan untuk wadah elemen html lainnya untuk menambahkan gaya dengan css atau menampilkan tugas tertentu menggunakan javascript</p>
2.	<p>Apa yang Anda pahami dari penggunaan class dan id di index.html? Tuliskan pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 2)</p>  <p>Class yaitu dapat diberikan pada banyak elemen HTML dan dapat dipanggil sekaligus Sedangkan id hanya dapat dapat bekerja pada satu penandaan saja, satu id hanya bisa diberikan pada satu element saja.</p>
3.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini. (Pertanyaan No. 3)</p>  <p>Menganti warna pada background halaman dengan warna lightcyan</p>
4.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini. (Pertanyaan No. 4)</p>



Menambahkan body pada style.css dan menambahkan background halaman web


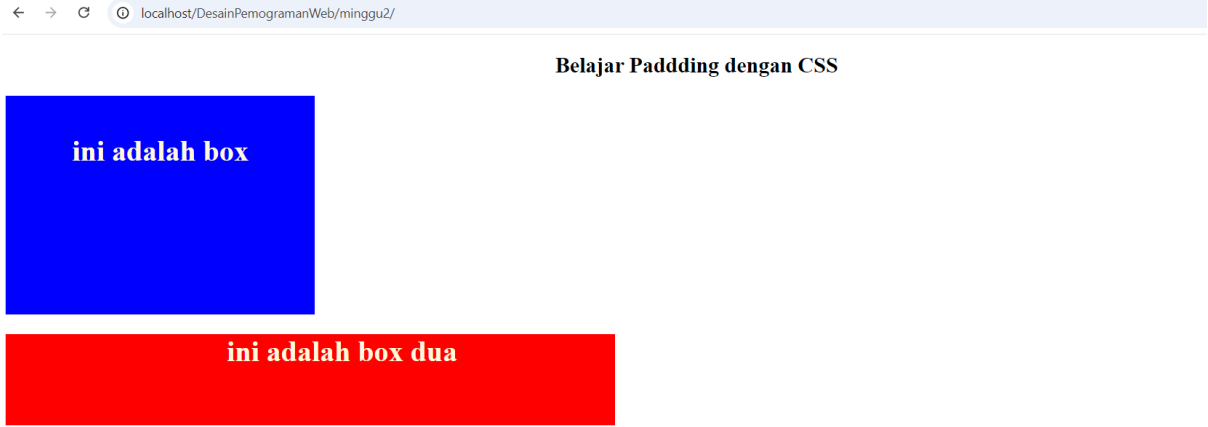
5. Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini. (Pertanyaan No. 5)

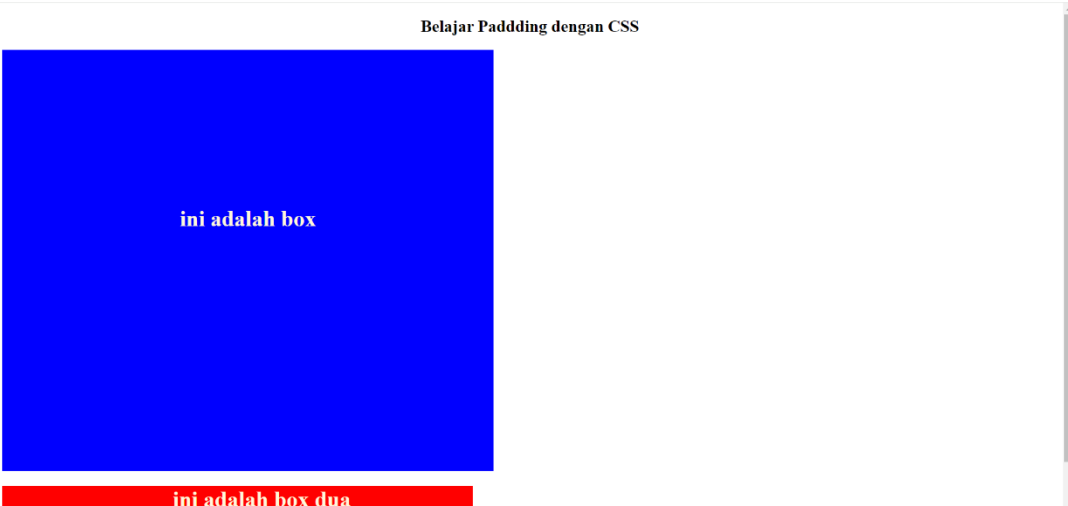
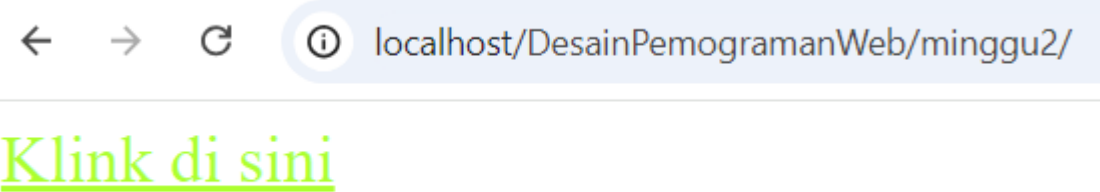


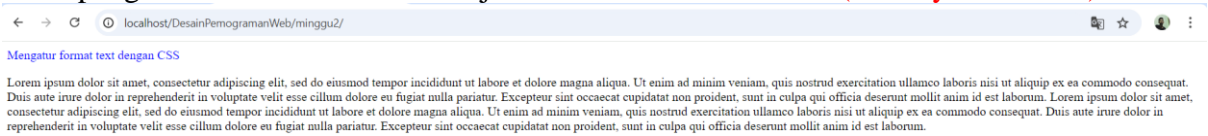
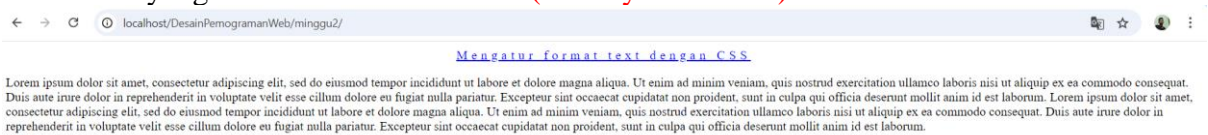
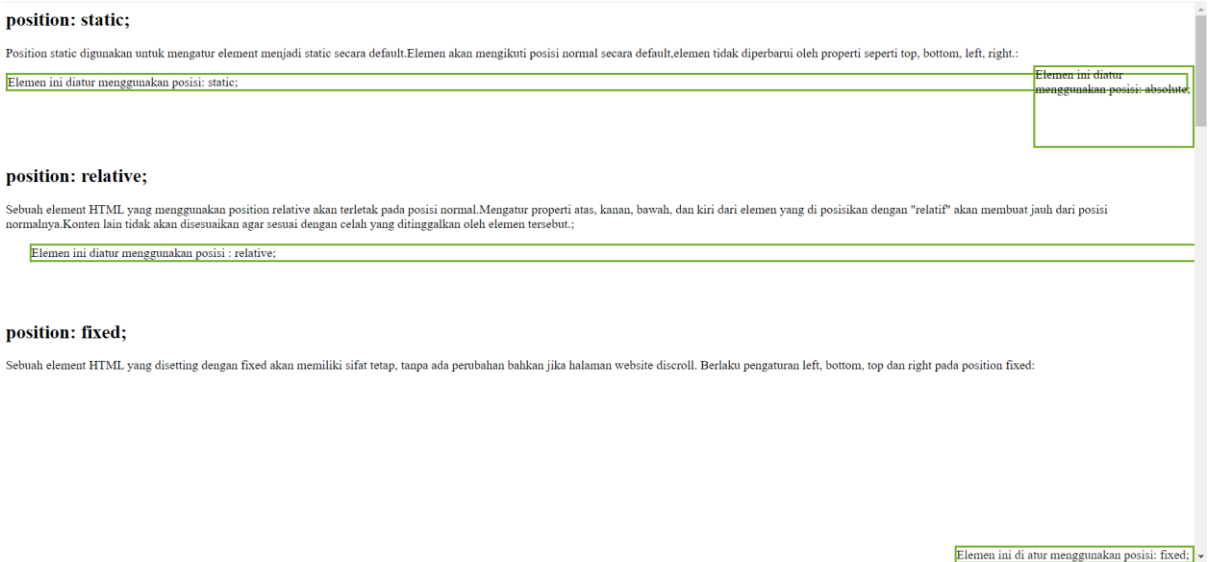
Menetapkan dua gambar sebagai latar belakang halaman. Dan gambar (tree1.png) sebagai gambar objek ditumpuk gambar (field1.jpg) sebagai gambar halaman web

6. Tuliskan apa yang Anda amati dari kode di atas. (Pertanyaan No. 6)





	<p>Box pertama diberi background warna biru dengan height/tinggi 200px, width/lebar 300px dan margin untuk mengatur jarak 30 px di semua sisi.</p> <p>Box-dua memiliki latar belakang hitam, tinggi 100px, lebar 200 px dan di posisikan dengan jarak 500 px dan memberikan spasi luar di sebelah kiri elemen</p>
7.	<p>Tuliskan apa yang Anda amati dari kode di atas. (Pertanyaan No. 7)</p>  <p>Box pertama lebih kekanan 300px dari elemen sekitarnya (atas, bawah, kanan, kiri)</p>
8.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini. (Pertanyaan No. 8)</p>  <p>Belajar Paddding dengan CSS</p> <p>Mengatur teks “Belajar Paddding dengan CSS” berada ditengah dengan warna teks hitam sedangkan teks yang berada di dalam box juga berada di tengah dari class box dn di beri warna teks cornsilk</p> <p>Box pertama dengan background biru, tinggi 200px, lebar 300px, dan padding 20px untuk mengatur spasi atas, bawah, kiri, kanan dari elemen dalam</p>
9.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini. (Pertanyaan No. 9)</p>

	 <p>Box pertama menjadi lebih besar 200px dari elemen disekitarnya (atas bawah kanan kiri)</p>
10.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini (Pertanyaan No. 10)</p> <p><b>Belajar CSS Dasar asiik</b></p> <p><i>Belajar CSS Dasar Cihuuuii</i></p> <p><i>Belajar CSS Dasar yuhuuuu</i></p> <p>Tulisan_satu di beri warna font merah, font-family untuk mengubah jenis dengan font “sans -serif”, font style-digunakan untuk mengubah gaya font “normal”  Tulisan_dua diberi warna font hijau, dengan font_size untuk mengatur ukuran font “24pt”, font-style nya “italic”  Tulisan_tiga diberi warna font biru, dengan font-weight menyesuaikan ketebalan font “bold”, font-style “oblique”</p>
11.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini (Pertanyaan No. 11)</p> <p><u><a href="#">Klink di sini</a></u></p> <p>Saat halaman di muat link akan berwarna biru dengan ukuran teks 20pt  Pada link:hover untuk status tautan saat cursor mouse ditekankan diatas link akan berubah menjadi warna merah dan ketika di klik akan menuju ke halaman polinema.ac.id dengan membuka tab baru</p>
12.	<p>Tulis kode yang Anda tambahkan di sini (Pertanyaan No. 12)</p>  <pre>.link:visited{</pre>

	<pre>color: greenyellow; }</pre>
13.	<p>Catat pengamatan Anda dan tuliskan jawaban Anda di bawah ini (Pertanyaan No. 13)</p>  <p>Memberikan warna pada text “Mengatur format dengan CSS”</p>
14.	<pre>.tulisan_warna{   color: blue;   text-align: center;   text-decoration: underline; }</pre> <p>Menaruh teks ke tengah dan memberi garis bawah</p>
15.	<pre>text-decoration: underline;</pre>
16.	<p>Tulis kode yang Anda tambahkan di sini (Pertanyaan No. 16)</p>  <pre>letter-spacing: 5px;</pre> <p>untuk menyesuaikan jarak antar karakter dalam teks, nilai yang diisi dalam bentuk nilai piksel dan lain-lain</p>
17.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini (Pertanyaan No. 17)</p>  <p>Static: Posisi statis digunakan untuk mengatur elemen ke statis secara default.</p> <p>Relative: Elemen HTML yang menggunakan posisi relatif akan ditempatkan pada posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan "relatif" akan membuatnya jauh dari posisi normalnya. Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.</p>



	<p>Fixed: Elemen HTML yang diatur ke posisi tetap akan memiliki properti tetap tanpa perubahan apa pun meskipun halaman situs web digulir. Pengaturan kiri, bawah, atas, dan kanan berlaku untuk posisi tetap.</p> <p>Absolute: Elemen HTML yang menggunakan posisi absolut akan diposisikan relatif terhadap elemen lain yang mendahuluinya paling dekat dengannya, bukan relatif terhadap layar secara normal.</p> <p>Sticky: Elemen dengan posisi: sticky; diposisikan berdasarkan posisi scroll pengguna. Elemen lengket bergantian antara relatif dan tetap, tergantung pada posisi gulir. Dan diposisikan relatif</p>
18.	<p>Catat pengamatan Anda dan tulis jawaban Anda di bawah ini. <b>(Pertanyaan No. 18)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Float Kiri</b></p> <p>        Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. ever since the 1500s, Lorem Ipsum has been the industry's standard text when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Loren Ipsun has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus Pageâ, ©aker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsun is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsun has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.     </p> <p>Judul "Float kiri" berada di tengah dan gambar polinema disebelah kiri teks paragraf dengan ukuran lebar 100px dan jarak antara gambar dengan teks 10px di sebelah kanan gambar</p>
19.	<p>Amati apakah hasil dari kedua program tersebut sama atau berbeda, jelaskan <b>(Pertanyaan No. 19)</b></p> <p>  </p> <p>Sama saja tidak ada perubahan</p>
20.	<p>Jalankan kode dan screen shoot hasilnya. Jelaskan apa yang terjadi <b>(Pertanyaan No. 20)</b></p>

## Selamat Datang Di Website Kami

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#)

### TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro, dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.

Copyright 2020. Desain dan Pemograman Web JTI Polinema

Latar belakang dari link akan berubah menjadi warna pink dan pada teks penjelasan teknik informatika berubah menjadi warna hijau

21. Jalankan kode dan screen shoot hasilnya. Jelaskan apa yang terjadi (Pertanyaan No. 21)

## Selamat Datang Di Website Kami

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#) [Link 5](#)

### TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro, dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.

Copyright 2020. Desain dan Pemograman Web JTI Polinema

Halaman akan berubah menjadi default atau kembali ke awal

22. Jalankan kode dan screen shoot hasilnya. Jelaskan apa yang terjadi. (Pertanyaan No. 22)

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#) [Link 5](#)



### TEKNIK INFORMATIKA




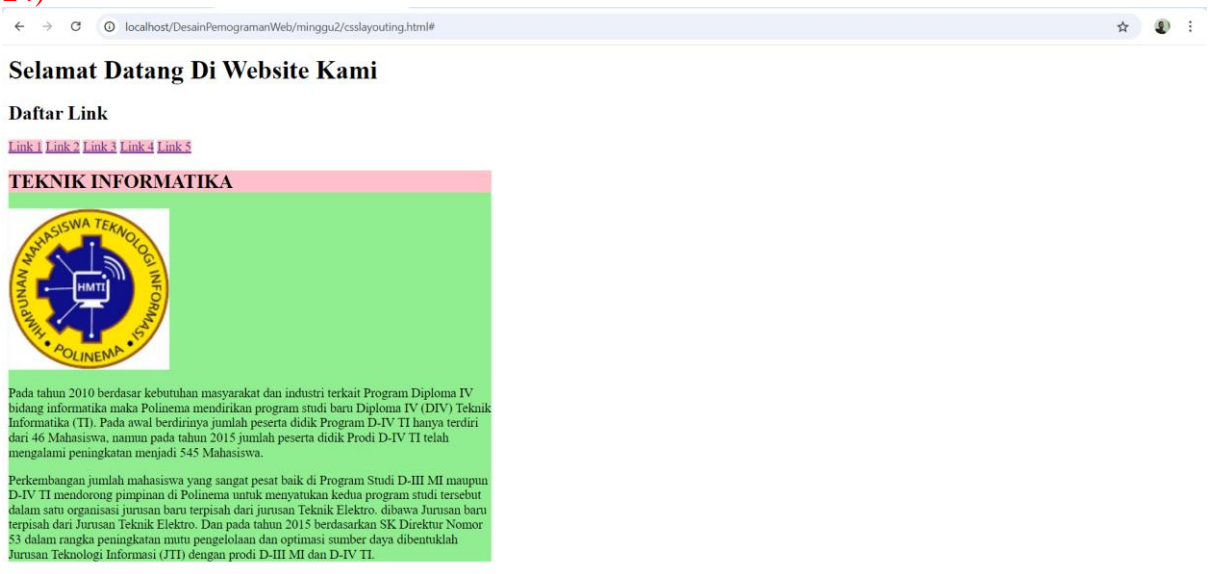
Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro, dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.

Copyright 2020. Desain dan Pemograman Web JTI Polinema

Link 1,2,3,4,5 di berikan background dengan warna pink dengan memiliki lebar 200px dan tinggi 200px dan display: inline-block yang memungkinkan elemen <a> untuk memiliki lebar, tinggi,

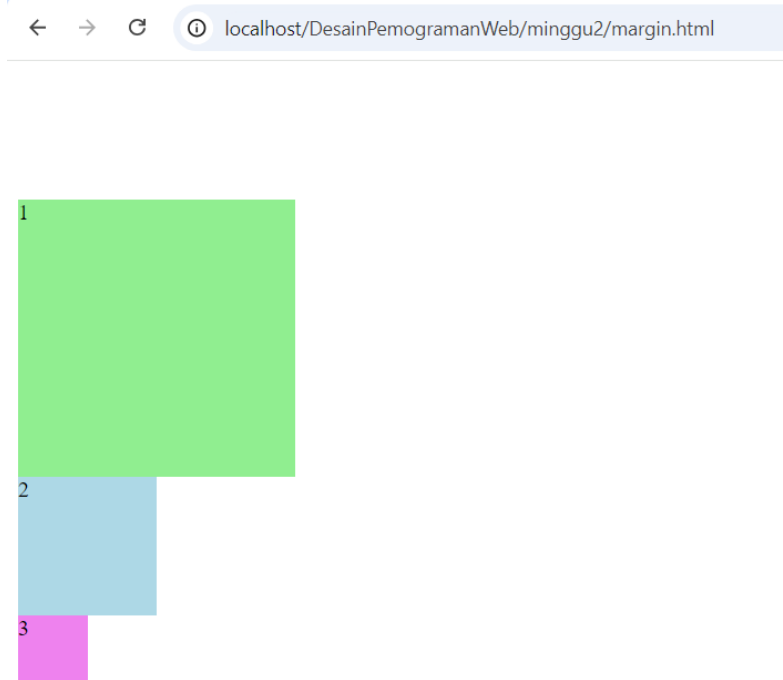


	dan padding seperti elemen block tetapi tetap berada dalam satu baris dengan elemen lain (jika ada).
23.	<p>Jalankan program dan coba ubah ukuran halaman web. Screen shoot hasilnya, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Pertanyaan No. 23)</p>  <p>menambahkan baris baru saat dibuat. Jika tidak diatur lebarnya, maka lebar default elemen blok akan memenuhi lebar browser/induknya sehingga kita dapat mengatur tinggi dan lebar elemen blok.</p>
24.	<p>Jalankan program. Screen shoot hasilnya, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Pertanyaan No. 24)</p>  <p>ketika ukuran jendela browser diubah, elemen ini tidak akan menyesuaikan. Jika jendela lebih kecil dari 600 piksel, elemen ini akan terpotong, yang dapat mengakibatkan beberapa teks tidak terlihat.</p>
25.	Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan ( Pertanyaan No. 25)



Muncul kotak dan beri ukuran yang berbeda beda untuk kotak 1 lebar 200px, tinggi 200px dengan background lightgreen, dan kotak 2 lebar 100px,tinggi 100px dengan background lightblue kotak ketiga lebar 50px, tinggi 50px, dengan background violet

26. Selanjutnya adalah memberikan margin, di mana margin adalah area transparan di sekitar kotak. Tambahkan style ke marginstyle.css dengan margin-top 100px pada class .satu, simpan dan kemudian jalankan di browser web. Amati dan jelaskan pengamatan Anda **(Pertanyaan No. 26)**



Memberikan spasi di bagian atas kotak 1 dengan jarak 100px

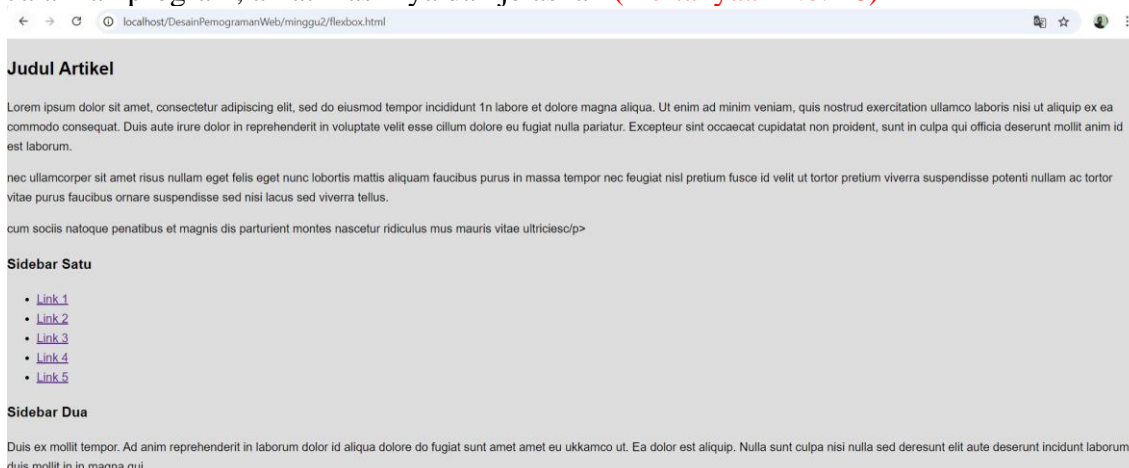
27. Jalankan program. Screen shoot hasilnya, amati dan jelaskan apa yang terjadi. **(Pertanyaan No. 27)**

← → ↻ localhost/DesainPemogramanWeb/minggu2/margin.html



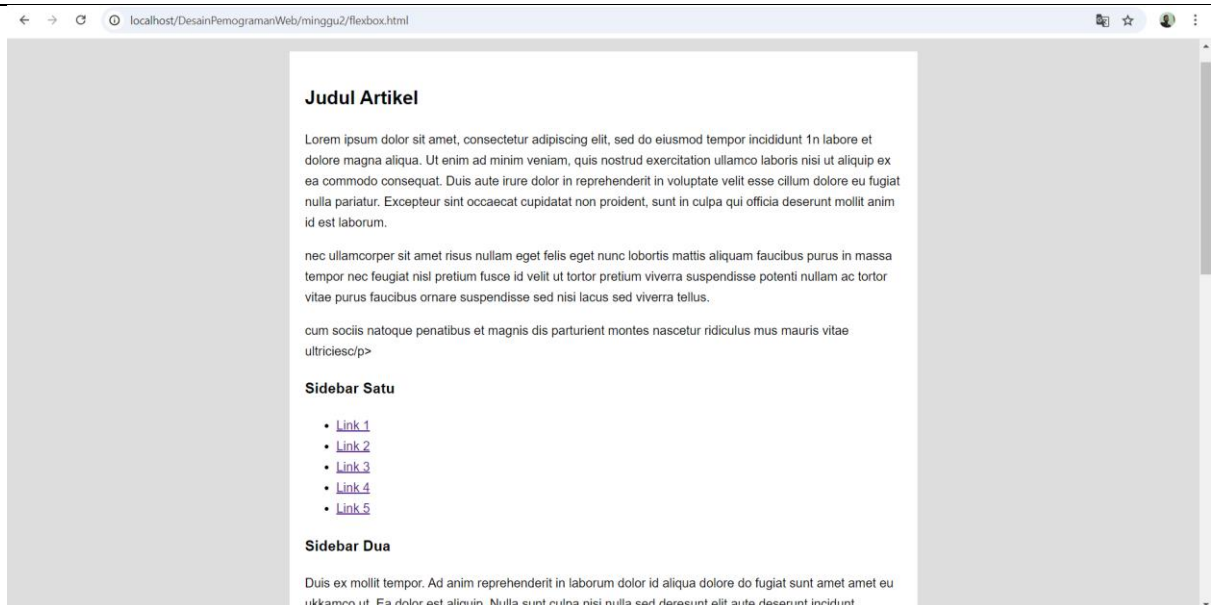
Kotak 1 diberikan margin-left: 100px, margin-top:30px, margin-bottom:150px, margin-right:50px;

28. Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Pertanyaan No. 28)



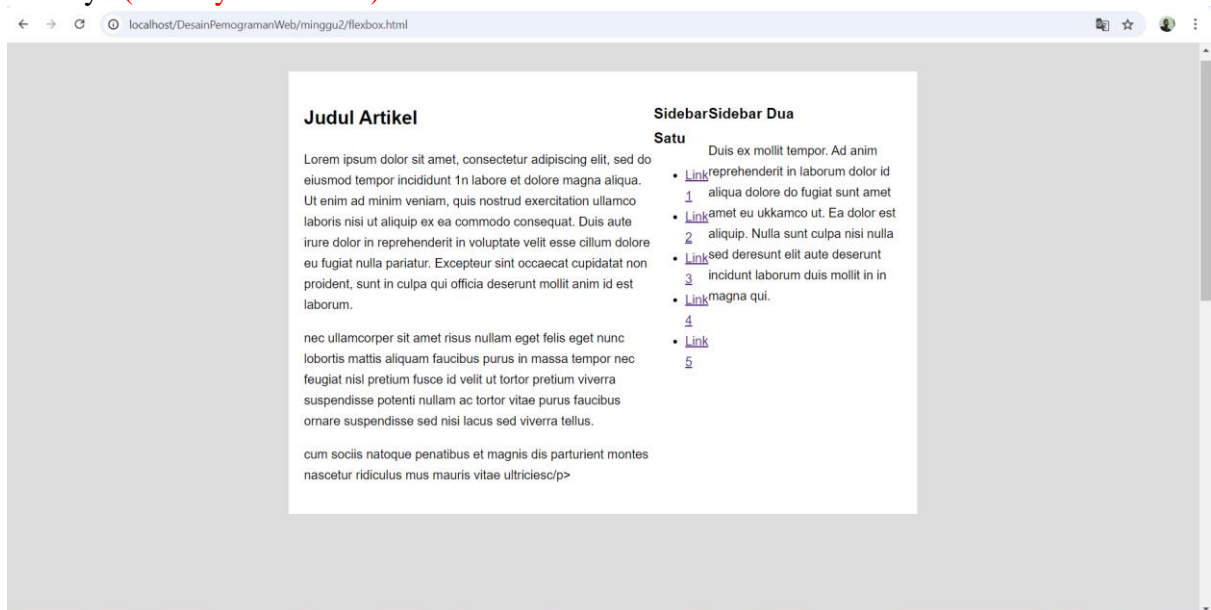
Memberikan background dengan warna abu abu dan mengatur line-height 1.65 dan padding-bottom: 100px;

29. Jalankan program. Screen shoot hasilnya, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Pertanyaan No. 29)



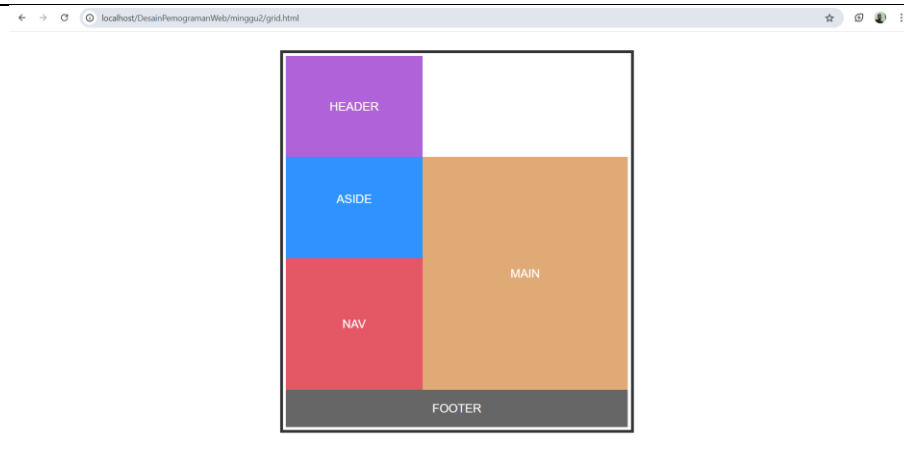
Menghapus margin dan padding menjadi default dan memberikan warna abu abu pada body dan sebuah container dengan lebar tetap dan latar belakang putih untuk menampung konten utama

30. Tambahkan property display pada selector container-satu dengan value flex. Capture dan jelaskan hasilnya (Pertanyaan No. 30)



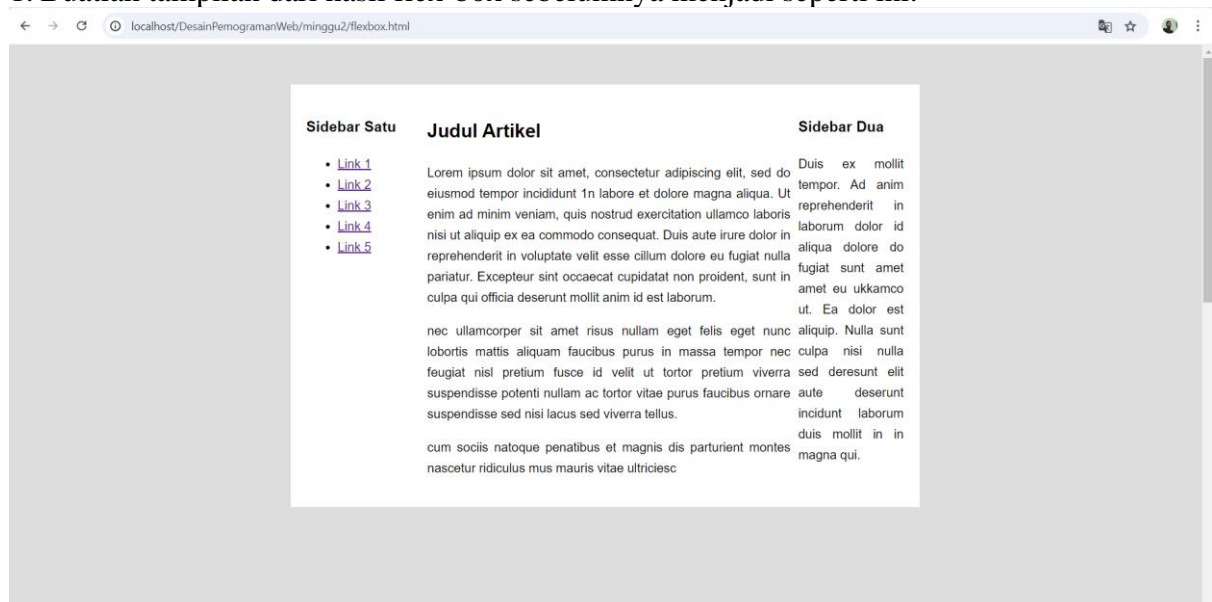
display: flex: untuk .container-satu untuk menggunakan model tata letak Flexbox, yang memungkinkan tata letak yang lebih fleksibel dan responsif.

31. Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan. (Pertanyaan No. 31)



## 32. LEMBAR TUGAS 2 (Pertanyaan No. 32)

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



2. Tambahkan gambar dan terapkan permainan warna ke latar belakang agar lebih menarik.



Link github:

<https://github.com/febriansyahadin/pemogramanWeb/tree/73015912aa2faedc38570c436428229b202fd5ae/minggu2>