

# **HANDS-ON LABS 1 PEMROGRAMAN INTERNET + LAB**



**Oleh:**

Martogi Jekson C. Siagian 2105541054

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS UDAYANA**

**2023**

## Hands-On Labs 1

Buatlah sebuah dokumen HTML untuk dokumen berikut ini, simpan dengan nama: tugas\_mod1.html. Tuliskan penjelasan mengenai tag-tag html yang anda gunakan dalam membuat dokumen HTML tersebut. Gunakan gambar yang telah disediakan. Buatlah sebuah dokumen HTML untuk dokumen berikut ini, simpan dengan nama: tugas\_mod1.html. Tuliskan penjelasan mengenai tag-tag html yang anda gunakan dalam membuat dokumen HTML tersebut. Gunakan gambar yang telah disediakan.

### Lulusan S-1 yang Kompetitif

#### Sebuah perenungan untuk anda para mahasiswa



SEKITAR 15-20 tahun yang lalu, lulusan Strata 1 (S-1) dapat dipastikan bisa memperoleh pekerjaan yang enak dengan cepat. Enak di sini maksudnya mendapatkan jabatan dan gaji yang baik. Namun, sekarang keadaan berubah. Tidak sedikit lulusan sarjana yang menganggur karena tidak mendapat pekerjaan dan tidak bisa membuka usaha sendiri. Untuk menutupi kenyataan menganggur, beberapa penganggur mencoba melucu dengan mengatakan bekerja di perumtel, kependekan dari penunggu rumah dan telenovela. *Menganggurnya lulusan S-1 tidak saja akibat kondisi di luar, tetapi juga akibat kondisi dari dalam diri lulusan S-1 itu.* Banyak mahasiswa yang tidak menyiapkan diri dan mentalnya selama kuliah sehingga ketika lulus tidak tahu ke arah mana harus melangkah.

Sesungguhnya apa yang dipikirkan para lulusan SMU ketika memasuki bangku kuliah dan bidang studi yang dipilihnya? Menjadi tukang insinyur seperti si Doel anak sekolahan? Lalu, ke mana setelah itu?

- Kuliah
- Lulus kuliah
- Kerja
- Mencari pekerjaan
- kemudian menikah, dan seterusnya.

Apakah para mahasiswa itu terkungkung dalam situasi dunianya sendiri tanpa melihat dunia di luarnya seperti adanya pasar global yang dinamis dan menuntut daya saing sangat kompetitif? Siapkan mereka menyambut pasar bebas **ASEAN (AFTA)** tahun <sup>2015</sup>? Pedulilah mereka pada pengakuan kualitas kelulusan mereka oleh negara lain yang sangat penting untuk persaingan global dan pasar bebas? Pedulilah mereka pada posisi sumber daya manusia (SDM) Indonesia di antara SDM bangsa lain?

Berikut Merupakan Kode HTML yang telah saya buat untuk menampilkan Dokumen Diatas

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>Lulusan S-1 yang Kompetitif</title>
</head>

<body>
  <p style="text-align:center;"><u><b>Lulusan S-1 yang
  Kompetitif</b></u></p>
  <p><b>Sebuah perenungan untuk anda para mahasiswa</b></p>
  <hr color="black">
  
  <p style="text-align: justify;">SEKITAR 15-20 tahun yang lalu,
  lulusan Strata 1 (S-1) dapat dipastikan bisa memperoleh
  pekerjaan yang enak dengan cepat. Enak di sini maksudnya
  mendapatkan jabatan dan gaji yang baik. Namun, sekarang
  keadaan berubah. Tidak sedikit lulusan sarjana yang menganggur
  karena tidak mendapat pekerjaan dan tidak bisa
  membuka usaha sendiri. Untuk menutupi kenyataan menganggur,
  beberapa penganggur mencoba melucu dengan mengatakan
  bekerja di perumtel, kependekan dari penunggu rumah dan
  telenovela.<i> Menganggurnya lulusan S-1 tidak saja akibat
  kondisi di luar, tetapi juga akibat kondisi dari dalam diri
  lulusan S-1 itu</i>. Banyak mahasiswa yang tidak menyiapkan
  diri dan mentalnya selama kuliah sehingga ketika lulus tidak
  tahu ke arah mana harus melangkah.</p>
  <p style="text-align: right;">Sesungguhnya apa yang dipikirkan
  para lulusan SMU ketika memasuki bangku kuliah dan bidang studi yang
  dipilihnya? Menjadi tukang insinyur seperti <u>si Doel anak
  sekolahan</u>? Lalu, ke mana setelah itu?</p>
  <ul>
    <li>Kuliah</li>
    <li>Lulus kuliah</li>
    <li>Kerja</li>
    <li>Mencari pekerjaan</li>
    <li>kemudian menikah, dan seterusnya.</li>
  </ul>
  <p>Apakah para mahasiswa itu terkungkung dalam situasi dunianya sendiri
  tanpa melihat dunia di luarnya seperti
  adanya pasar global yang dinamis dan menuntut daya saing sangat
  kompetitif? Siapkan mereka menyambut pasar
  bebas <b>ASEAN (AFTA)</b> tahun <sup>2015</sup>? Pedulilah mereka
  pada pengakuan kualitas kelulusan mereka oleh negara lain
  yang sangat penting untuk persaingan global dan pasar bebas?
  Pedulilah mereka pada posisi sumber daya manusia (SDM)
  Indonesia di antara SDM bangsa lain.</p>
</body>

</html>
```

Berikut ini saya akan menjelaskan Tag HTML yang saya gunakan pada Kode HTML Tersebut

1. Ini adalah deklarasi tipe dokumen (Document Type Declaration) yang menyatakan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML versi terbaru.

```
<!DOCTYPE html>
```

2. Tag <html> adalah elemen root atau elemen utama yang mengelilingi seluruh konten HTML. Ini memberi tahu browser bahwa halaman web dimulai di sini dan berakhir di akhir dokumen.

```
<html>
```

3. <head> adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen, seperti judul halaman, tautan ke file CSS, dan skrip JavaScript. Di dalamnya, ada tag <title> yang digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan ditampilkan di tab browser.

```
<head>
  <title>Lulusan S-1 yang Kompetitif</title>
</head>
```

4. ini adalah paragraf pertama dalam dokumen merupakan Judul dari Teks Tersebut. Tag <p> digunakan untuk membuat paragraf, sedangkan <u> digunakan untuk menggaris bawahi teks, dan <b> digunakan untuk membuat teks tebal. Pengaturan style="text-align:center;" mengatur teks menjadi rata tengah.

```
<p style="text-align:center;"><u><b>Lulusan S-1 yang Kompetitif</b></u></p>
```

5. <p> Ini adalah tag HTML yang digunakan untuk membuat paragraf teks. Dan <b> Ini adalah tag HTML yang digunakan untuk membuat teks cetak tebal.

```
<p><b>Sebuah perenungan untuk anda para mahasiswa</b></p>
```

6. Tag <hr> digunakan untuk membuat garis horizontal yang memisahkan konten dalam halaman. Dalam dokumen ini, garis horizontal memiliki warna hitam.

```
<hr color="black">
```

7. Tag <img> digunakan untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman web. Dalam contoh ini, gambar "graduate.jpg" ditampilkan dengan atribut align yang mengatur posisinya ke kiri.

```

```

8. `<p>` adalah tag HTML untuk membuat paragraf. Ini mengindikasikan bahwa teks yang mengikuti akan dianggap sebagai sebuah paragraf. `style="text-align: justify;"` adalah atribut gaya yang digunakan untuk mengatur penataan teks dalam paragraf. Dalam hal ini, `text-align: justify;` digunakan untuk membuat teks menjadi rata kanan dan kiri, sehingga teks di dalam paragraf memiliki margin kiri dan kanan yang sejajar.

```
<p style="text-align: justify;">SEKITAR 15-20 tahun yang lalu,
lulusan Strata 1 (S-1) dapat dipastikan bisa memperoleh
pekerjaan yang enak dengan cepat. Enak di sini maksudnya
mendapatkan jabatan dan gaji yang baik. Namun, sekarang
keadaan berubah. Tidak sedikit lulusan sarjana yang menganggur
karena tidak mendapat pekerjaan dan tidak bisa
membuka usaha sendiri. Untuk menutupi kenyataan menganggur,
beberapa penganggur mencoba melucu dengan mengatakan
bekerja di perumtel, kependekan dari penunggu rumah dan
telenovela.<i> Menganggurnya lulusan S-1 tidak saja akibat
kondisi di luar, tetapi juga akibat kondisi dari dalam diri
lulusan S-1 itu</i>. Banyak mahasiswa yang tidak menyiapkan
diri dan mentalnya selama kuliah sehingga ketika lulus tidak
tahu ke arah mana harus melangkah.</p>
```

9. `<p>` adalah tag HTML untuk membuat paragraf. Ini mengindikasikan bahwa teks yang mengikuti akan dianggap sebagai sebuah paragraf. `style="text-align: right;"` adalah atribut gaya yang digunakan untuk mengatur penataan teks dalam paragraf. Dalam hal ini, `text-align: right;` digunakan untuk membuat teks menjadi rata kanan, sehingga teks dalam paragraf tersebut akan terletak di sebelah kanan halaman, dan `<u>` adalah tag HTML yang digunakan untuk menggaris bawahi teks. Di dalam paragraf ini, tag `<u>` digunakan untuk menggaris bawahi teks "si Doel anak sekolahan", sehingga teks tersebut akan muncul dalam bentuk yang digaris bawahi.

```
<p style="text-align: right;">Sesungguhnya apa yang dipikirkan
para lulusan SMU ketika memasuki bangku kuliah dan bidang
studi yang
dipilihnya? Menjadi tukang insinyur seperti <u>si Doel anak
sekolahan</u>? Lalu, ke mana setelah itu?</p>
```

10. Tag `<ul>` digunakan untuk membuat daftar yang tidak berurutan (unordered list). Di dalamnya, ada beberapa tag `<li>` yang digunakan untuk menentukan setiap item dalam daftar.

```
<ul>
  <li>Kuliah</li>
  <li>Lulus kuliah</li>
  <li>Kerja</li>
  <li>Mencari pekerjaan</li>
  <li>kemudian menikah, dan seterusnya.</li>
</ul>
```

11. Selanjutnya Tag `<p>...</p>` digunakan untuk Membuat Paragraf Selanjutnya, dan didalam nya terdapat Tag `<b>...</b>` yang digunakan untuk membuat teks "ASEAN (AFTA)" menjadi tebal, dan terdapat Tag `<sup>` digunakan untuk mengangkat teks "2015" ke atas (superscript).

```
<p>Apakah para mahasiswa itu terkungkung dalam situasi dunianya sendiri  
tanpa melihat dunia di luarnya seperti  
adanya pasar global yang dinamis dan menuntut daya saing sangat  
kompetitif? Siapkan mereka menyambut pasar  
bebas <b>ASEAN (AFTA)</b> tahun <sup>2015</sup>? Pedulilah mereka  
pada pengakuan kualitas kelulusan mereka oleh negara lain  
yang sangat penting untuk persaingan global dan pasar bebas?  
Pedulilah mereka pada posisi sumber daya manusia (SDM)  
Indonesia di antara SDM bangsa lain.</p>
```

12. dan dokumen ini diakhiri tag Penutup `</body>` & `</html>` Pemakaian yang benar dari penutup ini penting untuk memastikan validitas dokumen HTML dan untuk memastikan bahwa semua elemen HTML telah ditutup dengan benar.

```
</body>  
  
</html>
```