

Dasar Pemrograman Web

Pertemuan Ke-3 (HTML Lanjut 1 [Tabel])

Noor Ifada

Email: noor.ifada@trunojoyo.ac.id

Scopus: [56590032100](#)

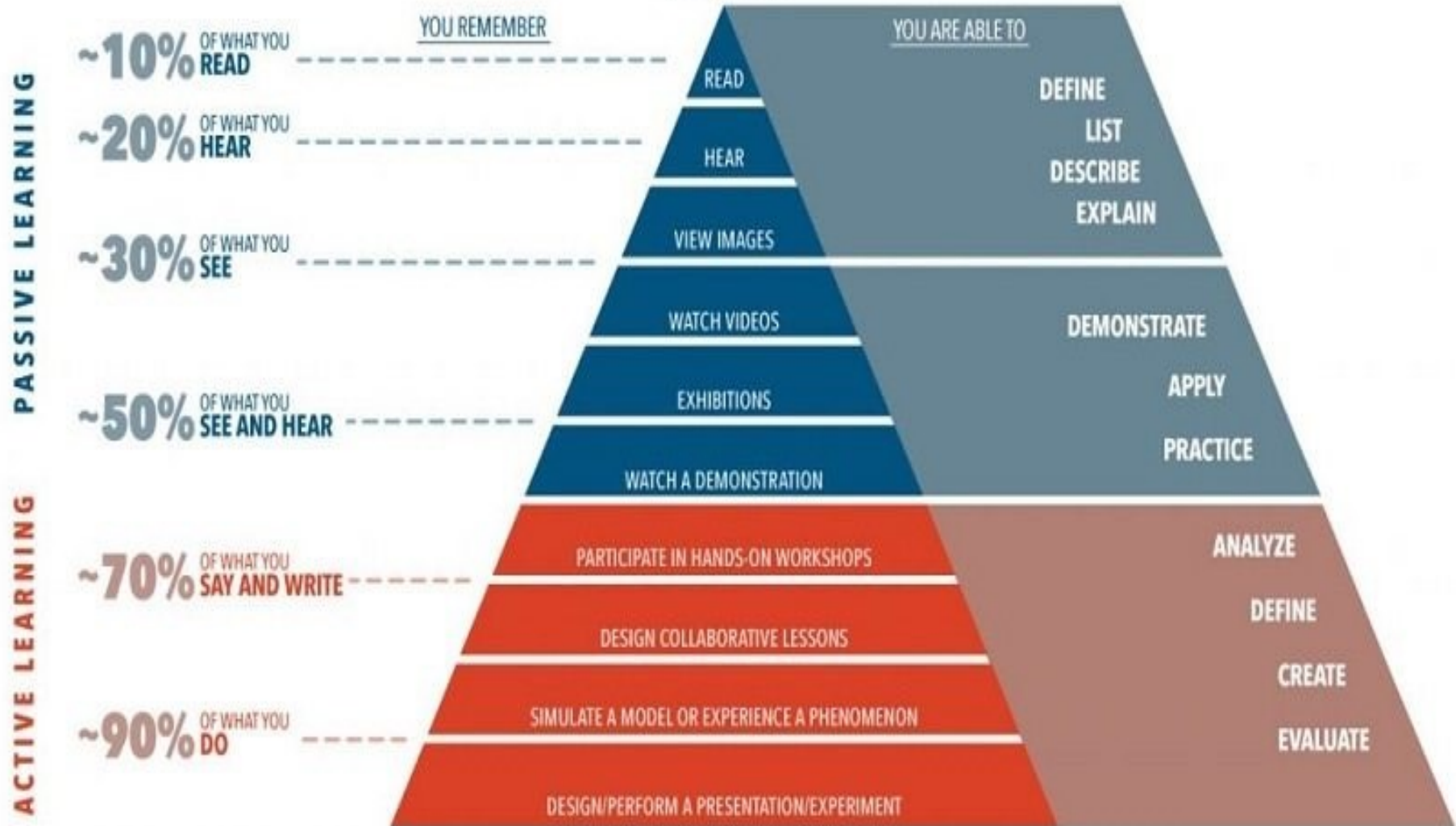
Google Scholar: [Noor Ifada](#)

ResearchGate: [Noor-Ifada](#)

Repository: [Trunojoyoan](#)

CONE OF EXPERIENCE

EDGAR DALE



<https://elearningindustry.com/>

SOFT SKILLS FOR STUDENTS

6 SKILLS TO HELP YOU SUCCEED



START

1 Problem Solving

Do you see problems as **interesting opportunities**? Problem solvers anticipate potential stumbling blocks and act to prevent them or mitigate their effects.



TIP: You don't always need to start by trying to solve the problem. First, aim to understand the root of the problem.



2 Creativity

Are you able to think **outside of the box** even when you're not asked to? Everyone has creative abilities. Creative thinking skills help you to look at problems and situations from a fresh perspective.

3 Communication

Are you an **effective communicator and active listener**? Communication skills will help you understand others and be better understood in return. This can help make each interaction you have in both your work and social life a more positive experience.



4 Time Management

Are you an **organized person who meets deadlines**? Good time management skills enable you to do more in less time, helping you reduce stress and maintain a better work-life balance.

TIP: Prioritize your tasks and delegate a time limit to how long you spend on each one.

5 Stress Management

Can you **identify and tackle your stress triggers**? Being able to manage stress allows you to break the hold it can have on your life. This will make you happier, healthier, and more productive in return.

TIP: Set limits and learn to say no to requests that would create excessive stress in your life.



6 Teamwork

Are you a **team player who collaborates well with others**? Teamwork requires leadership and goal orientation. Whether in school or a job, the better you work within a team, the better your work will be!

TIP: Always clarify roles, responsibilities and accountability with your team members.




END



educations.com

Tabu Bagi Mahasiswa Teknik Informatika

- Tidak dapat beradaptasi dengan (perkembangan) teknologi
- Tidak dapat membaca atau memahami instruksi
- Tidak dapat membuat program



**LEARNING IS NEVER
DONE WITHOUT
ERRORS AND DEFEAT**

VLADIMIR LENIN
PICTUREQUOTES.COM



PICTUREQUOTES

Sub Pokok Bahasan

- Tabel dalam HTML
- Struktur Tabel
- Judul pada Tabel
- Penggabungan sel kolom
- Penggabungan sel baris
- Format *Header*, *Body* dan *Footer*
- Mengatur lebar dan tinggi tabel
- Membuat warna pada tabel
- *Cellpadding* dan *cellspacing*

Tabel

Fungsi:

- Menampilkan informasi secara tabular (terstruktur, ringkas dan mudah dibaca)
- Mengatur tampilan halaman *web* agar lebih menarik (pada era sebelum CSS lazim digunakan)

kolom				
				baris
				sel

Struktur Tabel

Setidaknya memerlukan 3 elemen:

- **<table>** : untuk membuat kontainer tabel
- **<tr>** (*table row*) : untuk membuat baris
- **<td>** (*table data*) : untuk membuat sel

Urutan tahapan pembuatan tabel bersesuaian dengan urutan penggunaan ketiga elemen pembentuk struktur tabel:

1. **Tahap #1:** membuat **sebuah tabel**
 - membuat **sebuah elemen <table>**
2. **Tahap #2:** mengidentifikasi **jumlah baris** dari tabel yang akan dibuat
 - membuat **elemen <tr>** (di dalam elemen <table>) **sesuai dengan jumlah baris** yang akan dibuat
3. **Tahap #3:** menentukan **jumlah kolom** dari tiap baris
 - membuat **elemen <td>** (di dalam elemen <tr>) **sesuai dengan jumlah kolom** yang akan dibuat untuk masing-masing baris



Contoh tabel sederhana

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Baris 1 Kolom 1</td>
    <td>Baris 1 Kolom 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2 Kolom 1</td>
    <td>Baris 2 Kolom 2</td>
  </tr>
</table>
```

Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2

NOTE: atribut “border” sudah tidak diimplementasikan lagi dalam HTML5

Challenge #1

Identifikasikan dan jelaskan tag atau elemen apa saja yang dibutuhkan untuk membuat sebuah tabel!

Judul pada Tabel

- **<caption>** : untuk membuat judul tabel
- **<th>** (*table header*): untuk membuat judul kolom/baris

❖ Judul Kolom

```
<table border="1">
  <caption>
    <b>DAFTAR MAHASISWA</b>
  </caption>
  <tr>
    <th>No</th><th>NPM</th><th>Nama</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td><td>06.100.001</td><td>Amin A. Angkasa</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td><td>06.100.002</td><td>Beni B. Bernardi</td>
  </tr>
</table>
```

No	NPM	Nama
1	06.100.001	Amin A. Angkasa
2	06.100.002	Beni B. Bernardi

❖ Judul Baris

```
<table border="1">
  <caption>
    <b>DATA FISIK</b>
  </caption>
  <tr>
    <th>Nama</th>
    <td>Amin A. Angkasa</td> <td>Beni B. Bernardi</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Tinggi</th><td>170</td><td>175</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Berat Badan</th><td>80</td><td>75</td>
  </tr>
</table>
```

DATA FISIK		
Nama	Amin A. Angkasa	Beni B. Bernardi
Tinggi	170	175
Berat Badan	80	75

Challenge #2

Buatlah skrip HTML untuk menampilkan contoh tabel berikut:

TABEL WARNA			
	Merah	Kuning	Biru
Merah	Merah	Orange	Ungu
Kuning	Orange	Kuning	Hijau
Biru	Ungu	Hijau	Biru

Penggabungan baris/kolom :

- atribut **colspan**: untuk menggabungkan kolom
- atribut **rowspan**: untuk menggabungkan baris

❖ Penggabungan Sel Kolom

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="2">Jumlah Mahasiswa</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Laki-laki</th>
    <th>Perempuan</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>20</td>
    <td>22</td>
  </tr>
</table>
```

Jumlah Mahasiswa	
Laki-laki	Perempuan
20	22

Challenge #3

Buatlah skrip HTML untuk menampilkan contoh penggabungan sel kolom berikut:

Jumlah Mahasiswa		
Laki-laki	Perempuan	TOTAL
20	22	42

❖ Penggabungan Sel Baris:

```
<table border="1">
  <tr>
    <th rowspan="2">Jumlah Mahasiswa</th>
    <th>Laki-laki</th>
    <td>20</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Perempuan</th>
    <td>22</td>
  </tr>
</table>
```

Jumlah Mahasiswa	Laki-laki	20
	Perempuan	22

Challenge #4

Buatlah skrip HTML untuk menampilkan contoh penggabungan sel baris berikut:

Jumlah Mahasiswa	Laki-laki	20
	Perempuan	22
	TOTAL	42

Challenge #5

Buatlah skrip HTML untuk menampilkan contoh penggabungan sel kolom dan baris berikut:

STATISTIK KELAS

Mata Kuliah	Kelas	Jumlah Mahasiswa	
		Laki-laki	Perempuan
Dasar Pemrograman Web	A	20	22
	B	23	19
	C	21	21

Format *Header*, *Body* dan *Footer*

Fungsi: mempermudah pembuatan *style* (menggunakan CSS) pada tiap bagian tabel

Elemen:

- **<thead>** : untuk memformat bagian *header* tabel
- **<tbody>** : untuk memformat bagian *body* tabel
- **<tfoot>** : untuk memformat bagian *footer* tabel

NOTE: penggunaan format *header*, *body*, dan *footer* dalam pembuatan tabel bersifat opsional

Format *Header*, *Body* dan *Footer* [2]

```
<table border="1">
```

```
  <thead>
```

```
    <tr>
```

```
      <th>NIM</th> <th>Nama</th>
```

```
    <tr>
```

```
  </thead>
```

```
  <tbody>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>06.100.001</td> <td>Amin A. Angkasa</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>06.100.001</td> <td>Beni B. Bernardi</td>
```

```
    </tr>
```

```
  </tbody>
```

```
  <tfoot>
```

```
    <tr> <td colspan="2">2 data mahasiswa</td> </tr>
```

```
  </tfoot>
```

```
</table>
```

NIM	Nama
06.100.001	Amin A. Angkasa
06.100.001	Beni B. Bernardi
2 data mahasiswa	

Mengatur lebar dan tinggi tabel:

Atribut: **Width** dan **Height**

```
<table border="1" width="50%">
  <caption><b>DAFTAR MAHASISWA</b></caption>
  <tr>
    <th>No</th><th>NPM</th><th>Nama</th></tr>
  <tr>
    <td width="20">1.</td>
    <td width="80" height="50">06.100.001</td>
    <td width="180" height="50">Amin A. Angkasa</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="20">2.</td>
    <td width="80" height="70">06.100.002</td>
    <td width="180" height="70">Beni B. Bernardi</td>
  </tr>
</table>
```

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa
2.	06.100.002	Beni B. Bernardi

NOTE: penggunaan atribut “width” dan “height” sudah tidak diimplementasikan lagi dalam HTML5

Membuat warna pada tabel:

Atribut: **bgcolor**

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa

```
<body bgcolor="purple">
  <font size="3" face="arial" color="yellow">
    <table border="2" bgcolor="white" align="center">
      <tr bgcolor="yellow">
        <th>No</th><th>NPM</th><th>Nama</th></tr>
      <tr><td bgcolor="blue" align="center" width="20">1.</td>
        <td bgcolor="red" align="left" valign="middle"
          width="80" height="40">06.100.001</td>
        <td bgcolor="green" align="left" valign="middle"
          width="180" height="40">Amin A. Angkasa</td></tr>
    </table>
  </body>
```

NOTE: penggunaan atribut “bgcolor”, “align”, dan “valign” sudah tidak diimplementasikan lagi dalam HTML5

Cellpadding dan cellspacing:

- atribut **cellpadding**: mengatur spasi antara *border* dengan tulisan
- atribut **cellspacing**: mengatur spasi antar 2 buah sel

```
<table border="1" bgcolor="white" cellpadding="10" cellspacing="12">  
  <tr bgcolor="gray">  
    <th rowspan="2">No</th>  
    <th rowspan="2">NPM</th>  
    <th rowspan="2">Nama</th>  
    <th colspan="2">Nilai</th>  
  </tr>  
  <tr bgcolor="gray">  
    <th>UTS</th>  
    <th>UAS</th>  
  </tr>  
</table>
```

No	NPM	Nama	Nilai	
			UTS	UAS

NOTE: penggunaan atribut “cellspacing” dan “cellpadding” sudah tidak diimplementasikan lagi dalam HTML5

Video Perkuliahan

- Penjelasan materi kuliah dapat dilihat via YouTube (*recording* Semester Genap 2020/2021):
<https://youtu.be/OdPUDQIx5yU>
- *Note: Kerjakan Challenge(s) berdasarkan slide Semester Genap 2022/2023 (bukan berdasarkan slide yang ditampilkan dalam recording Semester Genap 2020/2021)*



there is
ALWAYS
something to
BE GRATEFUL
for



whilewecanwrap.com

**SURROUND
YOURSELF
WITH POSITIVE
PEOPLE WHO
ARE GOING TO
PUSH YOU
TOWARD
GREATNESS.**

PictureQuotes.com