

HTML5 – SESI 3

EKTIZO ONLINE COURSE

REVIEW SEDIKIT 😊

- Apa yang telah kamu pelajari dari sesi sebelumnya?
- Adakah hal yang ingin kamu tanyakan?

TABLE

TABLE

- Table dapat dibuat dengan mudah dengan tag html
- Jumlah kolom dan baris pada table dapat ditentukan oleh pengembang
- Tag yang digunakan untuk mengawali pembuatan table `<table>` `</table>`

TR

- Tag `<table>` tidak akan menambahkan baris atau kolom, melainkan hanya mendeklarasikan isi di dalam tag tersebut merupakan berbentuk table
- Untuk menambahkan baris, gunakan tag `<tr>` `</tr>`
- Info : TR merupakan singkatan dari table row

TH

- Untuk membuat heading di bagian table atau pengenalan kolom, gunakan tag `<th> </th>`
- Tag th akan mengklasifikasikan item atau tulisan tersebut menjadi pengenalan dan kolom paling atas
- Info : th merupakan singkatan dari Table Heading

TD

- Untuk menambahkan item atau record di dalam table, gunakan tag `<td>`
`</td>`
- Info : TD merupakan singkatan dari table data

SUSUNAN TAG TABLE

- ```
<table style="width:100%">
 <tr>
 <th>Firstname</th>
 <th>Lastname</th>
 <th>Age</th>
 </tr>
 <tr>
 <td>Jill</td>
 <td>Smith</td>
 <td>50</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Eve</td>
 <td>Jackson</td>
 <td>94</td>
 </tr>
</table>
```



## TUGAS KECIL 😊

- Buatlah table seperti pada gambar berikut
- Simpan webpage tersebut dengan TugasKecil\_Sesi3\_NamaKamu.html

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy

# COLSPAN

- Di dalam table, kamu juga bias menggabungkan 2 buah kolom menjadi 1 kolom
- Untuk menggunakannya, tambahkan attribute colspan="" di dalam tag td atau th
- Contoh penggunaan :
- `<th colspan="2">Telephone</th>`

# ROWSPAN

- Selain menggabungkan 2 kolom menjadi 1 kolom, kamu juga dapat menggabungkan 2 baris menjadi 1 baris
- Gunakan attribute `rowspan=""`
- Contoh penggunaan:
- `<th rowspan="2">Telephone:</th>`

# CONTOH PENGGUNAAN COLSPAN

- `<table style="width:100%">`
- `<tr>`
- `<th>Name</th>`
- `<th colspan="2">Telephone</th>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Bill Gates</td>`
- `<td>55577854</td>`
- `<td>55577855</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

Name	Telephone	
Bill Gates	55577854	55577855

# CONTOH PENGGUNAAN ROWSPAN

- `<table style="width:100%">`
- `<tr>`
- `<th>Name:</th>`
- `<td>Bill Gates</td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<th rowspan="2">Telephone:</th>`
- `<td>55577854</td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>55577855</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

<b>Name:</b>	Bill Gates
<b>Telephone:</b>	55577854
	55577855

LIST



# UNORDERED LIST

- List yang tidak memiliki urutan
- Biasanya digunakan untuk poin-poin (seperti dalam buku)
- Bisa dibuat untuk menu dan yang lainnya.

## An Unordered List:

- Item
- Item
- Item
- Item



# UNORDERED LIST

```

 Coffee
 Tea
 Milk

```

## An unordered HTML list

- Coffee
- Tea
- Milk

# UNORDERED LIST

```
<ul style="list-style-
type:disc">
```

```
Coffee
```

```
Tea
```

```
Milk
```

```

```

Value	Description
disc	Sets the list item marker to a bullet (default)
circle	Sets the list item marker to a circle
square	Sets the list item marker to a square
none	The list items will not be marked

# NESTED UL

```

 Coffee
 Tea

 Black tea
 Green tea

 Milk

```

## A Nested List

- Coffee
- Tea
  - Black tea
  - Green tea
- Milk

# ORDERED LIST

- Ordered list (Ada urutan)
- Misalkan a, b, c, d
- Atau 1, 2, 3, 4
- Digunakan untuk item yang membutuhkan urutan atau langkah-langkah

## An Ordered List:

1. First item
2. Second item
3. Third item
4. Fourth item

# ORDERED LIST

```

 Coffee
 Tea
 Milk

```

## **An ordered HTML list**

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

# ORDERED LIST

```
<ol type="A">
 Coffee
 Tea
 Milk

```

## Ordered List with Letters

- A. Coffee
- B. Tea
- C. Milk



# DESCRIPTION LIST

```
<dl>
```

```
 <dt>Coffee</dt>
```

```
 <dd>- black hot drink</dd>
```

```
 <dt>Milk</dt>
```

```
 <dd>- white cold drink</dd>
```

```
</dl>
```

## A Description List

Coffee

- black hot drink

Milk

- white cold drink



# BLOCK & INLINE ELEMENTS

# BLOCK ELEMENTS

- `<div>`
- `<h1>` - `<h6>`
- `<p>`
- `<form>`

```
<div style="background-color:black;color:white;padding:20px;">
```

```
<h2>London</h2>
```

```
<p>London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>
```

```
</div>
```

# INLINE ELEMENTS

- `<span>`
- `<h1>My <span style="color:red">Important</span> Heading</h1>`

**My Important Heading**

# TUGAS KECIL

- Buatlah sebuah webpage seperti pada gambar berikut
- Simpan webpage tersebut dengan TugasKecil2\_Sesi3\_NamaKamu.html

## SILOAMA IN INDONESIA

- BIMC Hospital Kuta
- BIMC Hospital Nusa Dua
- MRCCC siloama Hospitals Semanggi
- Rumah Sakit Asri (Mampang)
- Rumah Sakit Jantung Diagram (Cinere)
- Rumah Sakit siloama Dhirga Surya (Medan)
- Rumah Sakit Umum siloama (RSUS)
- siloama Hospitals Balikpapan
- siloama Hospitals Buton
- siloama Hospitals Denpasar
- siloama Hospitals Jambi

FORM

# FORM

- Form digunakan untuk mengumpulkan input dari user
- Di dalam form, terdapat beberapa elemen yang digunakan
- Salah satu elemen yang digunakan ialah input
- Hal ini akan dibahas di form berikutnya



# TEXT INPUT

- Text input digunakan untuk memberikan sebuah field atau kotak dimana user dapat memasukan informasi
- Text input disini hanya akan membuat kotak kosong berukuran 1 baris
- Tag yang digunakan : `<input type="text">`
- Contoh penggunaan :
- `<input type="text" name="namadepan">`



# SELECT ELEMENT

- Select elemen adalah cara untuk membuat dropdown list di dalam HTML
- Select elemen diikuti oleh Option element
- Option elemen digunakan untuk menambahkan isi dari dropdown list yang digunakan
- Tag yang digunakan ialah `<select>` `</select>` dan `<option>` `</option>`

# CONTOH SELECT

- `<select name="cars">`  
    `<option value="volvo">Volvo</option>`  
    `<option value="saab">Saab</option>`  
    `<option value="fiat">Fiat</option>`  
    `<option value="audi">Audi</option>`  
    `</select>`

# TEXTAREA

- Apabila text input sebelumnya hanya memasukan 1 baris kotak untuk diisi dengan panjang maksimal 20 karakter, Text area akan membuat beberapa baris
- Tag yang digunakan ialah `<textarea name="" rows="" cols="">`
- Contoh penggunaan :
- `<textarea name="message" rows="10" cols="30">`  
The cat was playing in the garden.  
`</textarea>`

# PASSWORD

- Password merupakan salah satu hal yang cukup sensitive apabila diperlihatkan ke public
- Untuk itu, ketika user menuliskan password, password tersebut tidak boleh dilihat oleh orang lain
- Salah satu cara untuk menghalangi terlihatnya password ialah menggunakan input type password

## PASSWORD (2)

- Tag yang digunakan ialah `<input type="password">`
- Contoh penggunaan :
- `<input type="password" name="password">`

# RADIO BUTTON

- Untuk memberikan user pilihan, maka dapat digunakan salah satunya ialah radio button
- Radio button memiliki ciri khas yakni yang dapat dipilih hanyalah 1 diantara beberapa pilihan
- Sama seperti tag sebelumnya, hanya saja isinya yang berubah
- Contoh :
  - `<input type="radio" name="gender" value="male">`
  - `<input type="radio" name="gender" value="female">`



# CHECKBOX BUTTON

- Berbeda dengan radio button yang mengharuskan user memilih 1 pilihan, checkbox dapat membuat user memilih beberapa pilihan atau tidak sama sekali
- Tag yang digunakan juga mirip dengan radio
- Contoh:
- `<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>`  
`<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car`



Ada beberapa attribute yang dapat digunakan untuk melakukan restriksi atau pembatasan pada form

Attribute		Description
disabled		Specifies that an input field should be disabled
max	5	Specifies the maximum value for an input field
maxlength		Specifies the maximum number of character for an input field
min	5	Specifies the minimum value for an input field
pattern	5	Specifies a regular expression to check the input value against
readonly		Specifies that an input field is read only (cannot be changed)
required	5	Specifies that an input field is required (must be filled out)
size		Specifies the width (in characters) of an input field
step	5	Specifies the legal number intervals for an input field
value		Specifies the default value for an input field

# NUMBER

- Number merupakan salah satu input type untuk HTML5 Form.
- Number dapat membuat validasi secara langsung dan tidak
- Tag yang digunakan `<input type="number">`
- Contoh penggunaan :
  - `<form>`  
Quantity (between 1 and 5):  
`<input type="number" name="quantity" min="1" max="5">`  
`</form>`

# RANGE

- Range akan mendefinisikan value di dalam jangkauan tertentu
- Pada input type range akan dimunculkan slider untuk menentukan value yang diinginkan
- Tag yang digunakan ialah `<input type="range" max="" min="">`
- Contoh penggunaan :
  - `<form>`  
    `<input type="range" name="points" min="0" max="10">`  
    `</form>`

# MONTH

- Untuk mendefinisikan input month dan year
- Input type ini sangat bergantung pada dukungan dari browser tersebut
- Pada saat di klik, akan muncul date picker yang nantinya user dapat gunakan
- Tag yang digunakan `<input type="month">`
- Contoh penggunaan :
  - `<form>`  
    Birthday (month and year):  
      
    `</form>`

# TIME

- Sama seperti week dan month, namun yang dipilih oleh user ialah jam.
- Tidak termasuk timezone
- Tag yang digunakan `<input type="time">`
- Contoh penggunaan
- `<form>`  
Select a time:  
`<input type="time" name="usr_time">`  
`</form>`

# EMAIL

- Untuk melakukan validasi email secara mudah, maka dibutuhkan tag yang dapat melakukan validasi email yang berjalan di browser
- Tag yang digunakan `<input type="email">`
- Contoh penggunaan :
  - `<form>`  
E-mail:  
`<input type="email" name="email">`  
`</form>`
- Nb: Tidak semua browser mendukung tag ini.



# URL

- URL ialah Uniform Resource Locators
- Link yang dimasukan akan berupa URL
- Link akan dilakukan validasi dengan tag tersebut sehingga mencegah link yang tidak valid masuk ke dalam sistem
- Tag yang digunakan `<input type="url">`
- Contoh penggunaan :
  - `<form>`  
Add your homepage:  
`<input type="url" name="homepage">`  
`</form>`

# FORM ACTION ATTRIBUTE

- Action attribute pada form akan mengarahkan form yang disubmit ke web page lainnya
- Action attribute akan mengalihkan submit ke page lainnya yang sudah di set
- Attribute yang digunakan `action="webpage.html"`
- Contoh penggunaan:
- `<form action="action_page.php">`

# FORM METHOD

- Method pada form mendefinisikan bagaimana data akan dikirimkan ke server
- Data bisa dikirimkan secara exposed atau terlihat, maupun yang hidden atau tersembunyi
- Method pada form ada 2 yakni GET dan POST

# GET METHOD

- Method GET ialah metode form yang akan mengirimkan data atau input dari form dengan menunjukkan datanya dengan Query string.
- Apa itu query string?
- Query string ialah susunan string yang akan melakukan redirect atau memiliki informasi tertentu
- Contoh Query string :
- [www.ektizo.com/action\\_page.php?firstname=Mickey&lastname=Mouse](http://www.ektizo.com/action_page.php?firstname=Mickey&lastname=Mouse)
- Tulisan yang di bold merupakan contoh query string

## GET METHOD (2)

- GET Method digunakan apabila data yang dikirimkan ke server berupa informasi pendek atau informasi yang tidak perlu diproteksi seperti confirmation link dan lain sebagainya
- GET Method memiliki limitasi dalam mengirimkan data ke server
- Contoh penggunaan di dalam form
- `<form action="action_page.php" method="get">`

# POST METHOD

- POST Method berbeda dengan GET Method dimana data yang dikirimkan akan di ekspos ke public
- POST Method akan menyembunyikan data yang dikirimkannya
- POST Method dapat mengirimkan data yang jauh lebih banyak dan lebih kompleks dibandingkan GET Method
- Cara penggunaannya :
- `<form action="action_page.php" method="post">`



YAH SESINYA HABIS 😞

# TUGAS 😊

- Buatlah sebuah halaman web dengan menggunakan table dan form untuk membuat tampilan seperti berikut
- Kumpulkan dengan nama TugasBesar\_Sesi3\_NamaKamu.html

MAKE APPOINTMENT		
Name	:	<input type="text"/>
Gender	:	<input type="radio"/> MALE / <input type="radio"/> OFEMALE
Patient's Date of Birth	:	<input type="text"/>   <input type="text"/>   <input type="text"/>
Email	:	<input type="text"/>
Insurance	:	<input type="checkbox"/> BPJS   <input type="checkbox"/> PRIVATE
Specials	:	<input type="text" value="Select Specialties"/>
Doctors	:	<input type="text" value="select Doctors"/>
Appointment Date & Time	:	<input type="text"/>   <input type="text" value="Select Time"/>
Phone Number	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Book"/>		

# TUGAS AKHIR

- Sesuai dengan slide sebelumnya, akan diadakan semacam project akhir
- Tema utama pembuatan sebuah web page sudah boleh dipikirkan dan diberitahu ke tutor
- Tutor nanti akan membantu untuk membimbing dan diskusi bersama kamu
- Hasil project akhir ini nantinya akan kamu presentasikan 😊
- NB: Sssttt... nanti web page kamu akan diajarkan untuk cara uploadnya loh :p