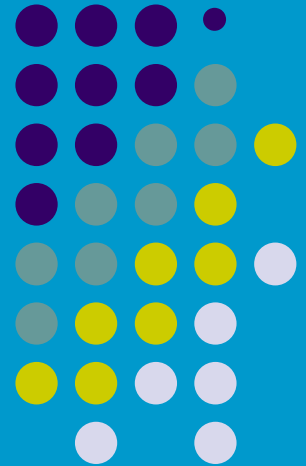
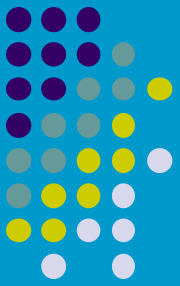


Web Design HTML

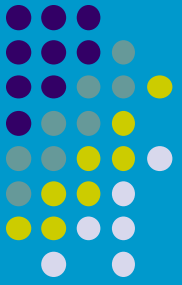
**DASAR-DASAR KOMPUTASI
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (TI) S1**



Tujuan

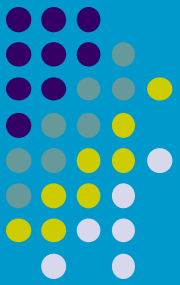


- Mahasiswa dapat memahami dan membuat halaman web menggunakan html links untuk membuka halaman lain, menampilkan tabel, dan mendesain suatu formulir (form)



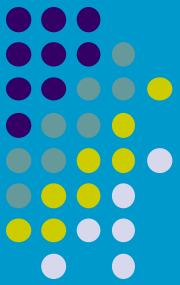
FORM

HTML Form



- Elemen HTML `<form>` mendefinisikan formulir yang digunakan untuk mengumpulkan inputan pengguna
- Formulir HTML berisi elemen-elemen formulir. Elemen formulir adalah berbagai jenis elemen masukan, seperti *input text*, *checkbox*, *radio button*, *button submit*, dan lainnya.
- `<form>`
- *Form element*
- `<form>`

HTML Form



Form Buku Tamu

Nama Lengkap:

Jenis Kelamin:
Laki-laki ☐ Perempuan ☐

Alamat Tinggal:

Email:

Aktif Pada Sosial Media:
☐ Facebook ☐ Twitter ☐ Instagram ☐ Path

Mengetahui Web Ini dari:

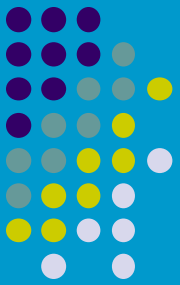
Pesan:

Contoh pembuatan **Form Buku Tamu** dengan isian seperti pada gambar di samping

Nama file:
buku_tamu.html

HTML Form

Input Jenis Text



- Atribut **TYPE** = “TEXT” digunakan untuk membuat kotak input text (edit)
- Atribut **NAME** digunakan sebagai variabel untuk menyebut data yang diinput
- Atribut **VALUE** digunakan untuk memberi nilai default pada inputan
- Atribut **SIZE** digunakan untuk mengatur lebar inputan
- Atribut **MAXLENGTH** digunakan untuk mengatur panjang karakter maksimal yang dapat diketikkan

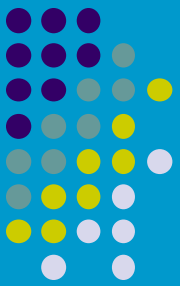
Contoh

- Nama Lengkap : `<input type="text" name="nama_lengkap" size="55">`

HTML Form

Radio Button

Laki-laki ☒ Perempuan ☐



- Input type="radio" akan memunculkan inputan berjenis radio button

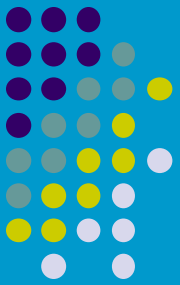
Contoh

- Jenis Kelamin :
- Laki-laki `<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L">` Perempuan `<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P">`

HTML Form

Checkbox

☒ Facebook ☐ Twitter ☐ Instagram ☐ Path



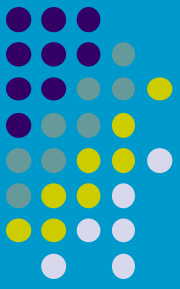
- Input type="checkbox" akan memunculkan inputan berjenis checkbox

Contoh

- Aktif Pada Sosial Media:
 - `<input type="checkbox" name="facebook" value="Ya">Facebook`
 - `<input type="checkbox" name="twitter" value="Ya">Twitter`
 - `<input type="checkbox" name="instagram" value="Ya">Instagram`
 - `<input type="checkbox" name="path" value="Ya">Path`

HTML Form

radio & checkbox



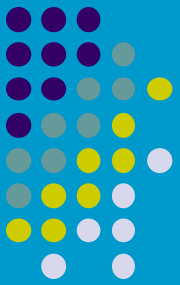
- Pada input type="radio" dan "checkbox" terdapat atribut tambahan **CHECKED** yang menandakan bahwa pilihan tersebut dipilih

Contoh

- `<INPUT TYPE=RADIO NAME="PROGDI" VALUE="TI" CHECKED>` Teknik Informatika
- `<INPUT TYPE=CHECKBOX NAME="TI" VALUE="YA" CHECKED >` Teknik Informatika

HTML Form

Drop-down List

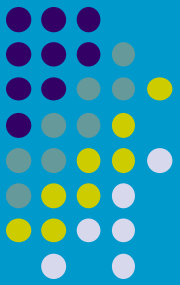
A screenshot of a web browser window showing a drop-down menu. The menu is open, displaying a list of options: "Web Udinus", "Surat Kabar", "Teman/Kerabat", and "Browsing Internet". The text "-- Pilih --" is visible at the top of the menu and inside the input field above it.

- Mengetahui Web Ini dari
- `<select name="info">`
 - `<option selected="select">-- Pilih --</option>`
 - `<option value="web udinus">Web Udinus</option>`
 - `<option value="surat kabar">Surat Kabar</option>`
 - `<option value="teman kerabat">Teman/Kerabat</option>`
 - `<option value="browsing internet">Browsing Internet</option>`
- `</select>`
- Atribut *selected* digunakan untuk menandai pilihan awal yang terpilih

HTML Form

Text Area

Pesan:



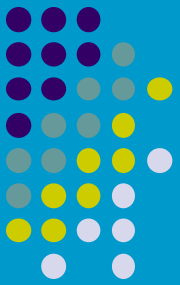
- Elemen Text Area mendefinisikan *input field* multi baris
- Text Area memiliki atribut **Rows** dan **Cols**
- Atribut **Rows** menentukan jumlah garis (line) yang terlihat pada text area
- Atribut **Cols** menentukan lebar (width) yang terlihat pada text area

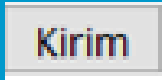
Contoh

- Pesan `<textarea name="pesan" cols="40" rows="3"></textarea>`

HTML Form

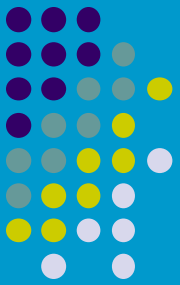
Input Jenis Submit



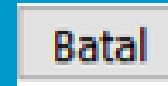
- **Input jenis Submit** mendefinisikan tombol untuk mengirimkan data formulir ke form-handler
- Form-handler biasanya adalah halaman server (ex: halaman file PHP) dengan skrip untuk memproses data input.
- Form-handler ditentukan dalam atribut aksi form
- `<form action="simpan.php" >`
-
`<input type="submit" value="Kirim">` 
- `</form>`
- Kata 'Kirim' pada tombol merupakan nilai atribut **value**

HTML Form

Input Jenis Lainnya



- Membatalkan isian yang sudah ditulis pada form
- `<input type="reset" value="Batal">`

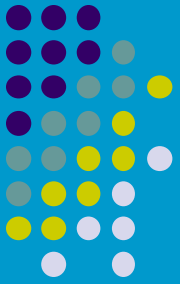


- Menulis kata sandi supaya tidak terlihat
- `<input type="password" value="Kata Sandi">`

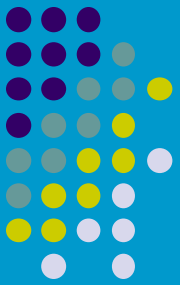


- Melakukan Upload berkas (file)
- Upload Berkas `<input type="file">`

Upload Berkas No file selected.

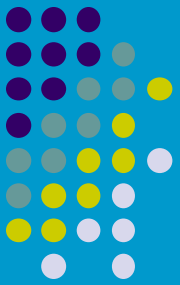


TABLE



Table

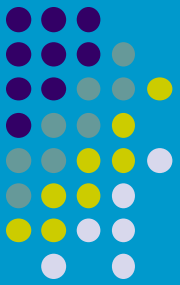
- Membuat tabel dengan menggunakan tag Table `<table>..</table>`
- **Table Row** dengan tag `<tr>...</tr>`
 - Yaitu baris pada suatu tabel.
- **Table Data** dengan tag `<td>...</td>`
 - Yaitu tempat untuk memasukkan informasi dalam suatu tabel
- **Table Header** dengan tag `<th>..</th>`
 - Digunakan untuk pembuatan judul tabel



Atribut-atribut Table

- **Border**
 - Untuk membuat batas tepi tabel.
- **Width**
 - Untuk mengatur lebar tabel
- **Align**
 - Untuk mengatur perataan horizontal data dalam tabel (*left, center, right*)
- **Valign**
 - Untuk mengatur perataan vertikal data dalam tabel (*top, middle, bottom*)

Contoh Pembuatan Table



- Code

```
<table>
  <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>
```

Hasil

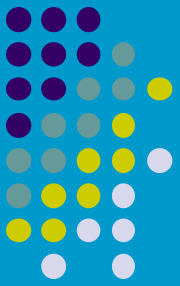
Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

Kuis

Berikan tepi/batas pada setiap cell tabel anda

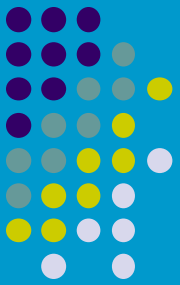
Atur lebar tabel sesuai lebar layar monitor Anda, dan tinggi tabel setengah layar monitor
Buat perataan horizontal rata tengah dan perataan vertical rata atas (top)

Atribut-atribut Table (Lanjut)



- **Cellspacing**
 - Untuk menentukan jumlah spasi antar sel.
- **Cellpadding**
 - Untuk menentukan jumlah spasi yang terdapat diantara border sel dengan isi dalam sel.
- **Rowspan**
 - Untuk menggabungkan sel-sel dalam baris.
- **Colspan**
 - Untuk menggabungkan sel-sel dalam kolom.

Contoh Penggunaan Cellspacing & Cellpadding

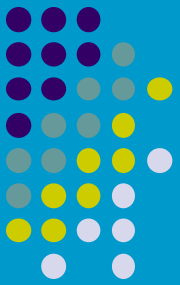


- `<TABLE BORDER=1 CELLSPACING=10
CELLPADDING=10>`
- `<TR>`
 - `<TD>kolom 1 dari baris 1</TD>`
 - `<TD>kolom 2 dari baris 1</TD>``</TR>`
- `<TR>`
 - `<TD>kolom 1 dari baris 2</TD>`
 - `<TD>kolom 2 dari baris 2</TD>``</TR>`
- `</TABLE>`

kolom 1 dari baris 1	kolom 2 dari baris 1
kolom 1 dari baris 2	kolom 2 dari baris 2

Latihan 4

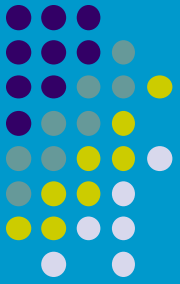
Pembuatan tabel



- Buka kembali file tugas anda (nama file: **artikel.html**), tambahkan elemen table yang berisi **3 (tiga)** nama teman dekat satu kelas matrikulasi dengan format tabel seperti di bawah ini:

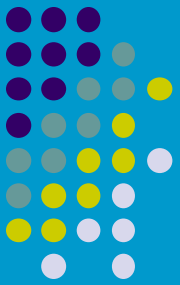
Daftar Teman Dekat Kelas Matrikulasi

NO	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Asal Sekolah
1				
2				
3				



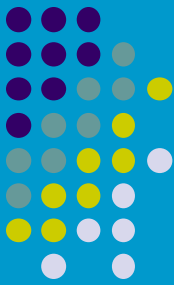
HTML LINKS

HTML Links



- HTML Links atau Hyperlinks memungkinkan user untuk dapat berpindah ke halaman web lain atau bagian dari halaman tertentu maupun halaman web lain pada bagian tertentu
- Jenis-jenis HTML Link:
 - Link External
 - Link Internal
 - Link Gabungan (External dan Internal)

HTML Links

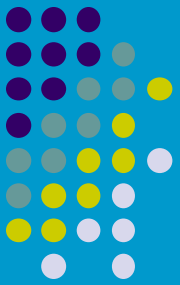


Link External

```
<a href="index.html">Beranda</a> |  
<a href="about.html">Tentang Kami</a> |  
<a href="produk.html">Produk</a> |  
<a href="kontak.html">Kontak</a>
```

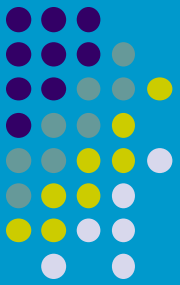
Link External dari Foto

```
<a href="http://www.dinus.ac.id"  
target="_blank"></a>
```



HTML Links

- ▶ Link untuk masuk ke alamat web :
 - ``
- ▶ Link untuk masuk ke alamat ftp :
 - ``
- ▶ Link untuk masuk ke alamat email :
 - ``



HTML Links

Link Internal

Dapat digunakan untuk mengarahkan bagian atas suatu halaman web (ketika pengguna telah berada pada bagian bawah halaman)

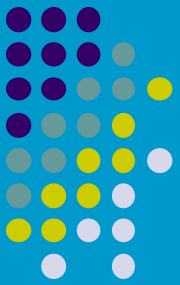
Contoh

```
<a name="atas">
```

```
...
```

```
...
```

```
<a href="#atas">Ke Atas</a>
```



HTML Links

Link Gabungan (Internal & External)

Membuka halaman baru dan mengarahkan ke bagian tertentu

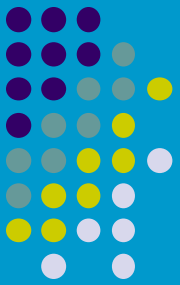
Pada Halaman Awal

```
<a href="matrikulasi.html#foto">Lihat Foto  
Matrikulasi</a>
```

Pada matrikulasi.html bagian foto

```
<a name="foto"> 
```

Latihan 5 HTML Links



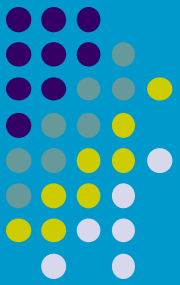
Web Blog KU

[Beranda](#) | [Profil](#) | [Artikel](#) | [Buku Tamu](#)

Buatlah menu link html seperti pada gambar di atas yang terdiri dari:

- **Beranda:** sebagai halaman awal (buat file baru)
- **Profil:** isi deskripsi diri & foto anda(buat file baru)
- **Artikel:** isi dengan pengalaman matrikulasi (tugas pertemuan 8)
- **Buku Tamu:** isi dengan buku tamu yang sudah dibuat

Membuat Menu Links



Web Blog KU

[Beranda](#) | [Profil](#) | [Artikel](#) | [Buku Tamu](#)

```
<center>
```

```
  <h1>Web Blog KU</h1>
```

```
  <hr>
```

```
  <a href="index.html">Beranda</a> |
```

```
  <a href="profil.html">Profil</a> |
```

```
  <a href="artikel.html">Artikel</a> |
```

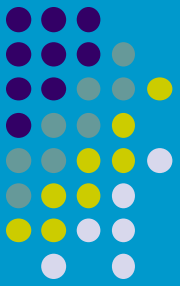
```
  <a href="buku_tamu.html">Buku Tamu</a>
```

```
  <hr>
```

```
</center>
```

Selanjutnya gunakan menu link di atas pada setiap halaman

Halaman Beranda



Dinus Student Blog

[Beranda](#) | [Profil](#) | [Artikel](#) | [Buku Tamu](#)

Selamat Datang di Dinus Student Blog

Tentang Dinus Student Blog



Foto Kampus Udimus

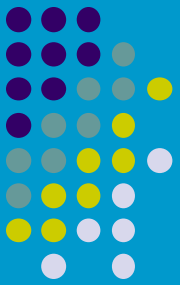
Dinus Student Blog merupakan website yang diperuntukkan untuk mahasiswa di kampus Universitas Dian Nuswantoro. Setiap mahasiswa yang ingin menggunakan blog mahasiswa diharuskan memiliki email @mhs.dinus.ac.id. Blog merupakan media bagi mahasiswa untuk dapat berbagi ilmu, berita, maupun informasi lainnya kepada warganet. Jika masih ada pertanyaan dan kendala tentang Dinus Student Blog, silahkan hubungi ke Pusat Sistem Informasi (PSI) Udimus.

Tanggal Posting 20 Juli 2018

Tambahkan image gambar sebagai header di atas judul

Setelah menu dapat diisi dengan tentang Dinus Student Blog, sertakan 1 foto dan 1 paragraph

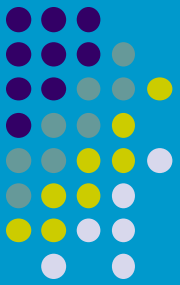
Tambahkan footer pada bagian paling bawah dan link ke atas




Pilih gambar dengan resolusi yang besar. Gambar header dapat diambil dari gambar local computer, potong menjadi persegi panjang. Gunakan atribut width dengan nilai 100%

```
<!-- Start Header -->  
    <a name="atas">  
          
<!-- End Header -->
```

Halaman Artikel



Gunakan file
artikel.html yang
telah dibuat pada
menu Artikel



Dinus Student Blog

[Beranda](#) | [Profil](#) | [Artikel](#) | [Buku Tamu](#)

Matrikulasi Teknik Informatika S1 Tahun 2018

Matrikulasi merupakan sebuah program penyetaraan atau pengenalan kampus yang khususkan untuk calon mahasiswa baru Udinus. Peserta matrikulasi adalah mereka yang mendaftar pada gelombang 1 C. Matrikulasi bersifat wajib diikuti oleh calon mahasiswa baru. Pada matrikulasi saya mendapatkan mata kuliah Pengantar Teknologi Informasi (PTI) dan Dasar Komputasi (Daskom).

Setiap program studi akan menyesuaikan mata kuliah PTI sesuai kebutuhan. Di Fakultas Ilmu Komputer (Fasilkom) saya belajar mengenai teori teknologi informasi dan komunikasi, teknologi manajemen informasi dan lain sebagainya. Pengajar disini cukup ramah, interaktif, dan mengajar dengan baik. Pada mata kuliah Dasar Komputasi saya mendapat banyak pengetahuan dan tentunya meningkatkan ketrampilan saya pada praktek penggunaan aplikasi office dan pembuatan web.

Daftar Materi Praktek Paling Favorit

1. Pengenalan HTML
2. Merakit PC Secara Virtual (Cisco)
3. Mailing List
4. Fungsi-fungsi Excel
5. Menampilkan Grafik Dengan Excel
6. Penulisan Ilmiah
7. Teknik Presentasi

Daftar Dosen Matrikulasi

- Abas Setiawan, S.Kom, M.Cs
- Defri Kurniawan, S.Kom, M.Kom


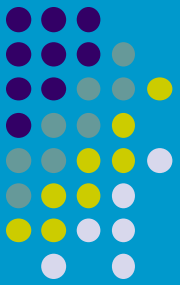


Foto Kegiatan Matrikulasi

copyright ©2018 Mahasiswa Matrikulasi

[Ke Atas](#)

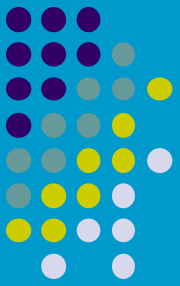
Halaman Buku Tamu



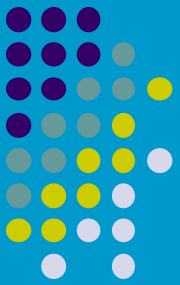
Gunakan file **buku_tamu.html** yang telah dibuat pada menu Buku tamu

The screenshot shows a web page with a blue header image of a sky with clouds. Below the header is the title 'Dinus Student Blog'. A navigation bar contains links: Beranda, Profil, Artikel, and Buku Tamu. The main content area is titled 'Form Buku Tamu' and contains several form fields: 'Nama Lengkap:' with a text input, 'Jenis Kelamin:' with radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan', 'Alamat Tinggal:' with a text input, 'Email:' with a text input, 'Aktif Pada Sosial Media:' with checkboxes for Facebook, Twitter, Instagram, and Path, 'Mengetahui Web Ini dari:' with a dropdown menu, and 'Pesan:' with a large text area. At the bottom of the form are 'Kirim' and 'Batal' buttons. The footer contains the copyright notice 'copyright @2018 Mahasiswa Matrikulasi' and a link 'Ke Atas'.

Referensi



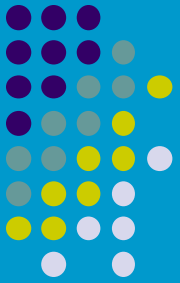
- [Roger S. Pressman, Software Engineering: A Practitioner's Approach Sevent Edition, McGraw-Hill, 2009](#)
- <https://www.w3schools.com/html/>, diakses tanggal 19 Juli 2018



TERIMA KASIH

Materi Selanjutnya:

Membuat tampilan (layout) halaman web dan mempercantiknya menggunakan CSS



TERIMA KASIH