

# **PRAKTIKUM PWD**



disusun oleh :

**REZA MFITAHUL R**

**L200170108**

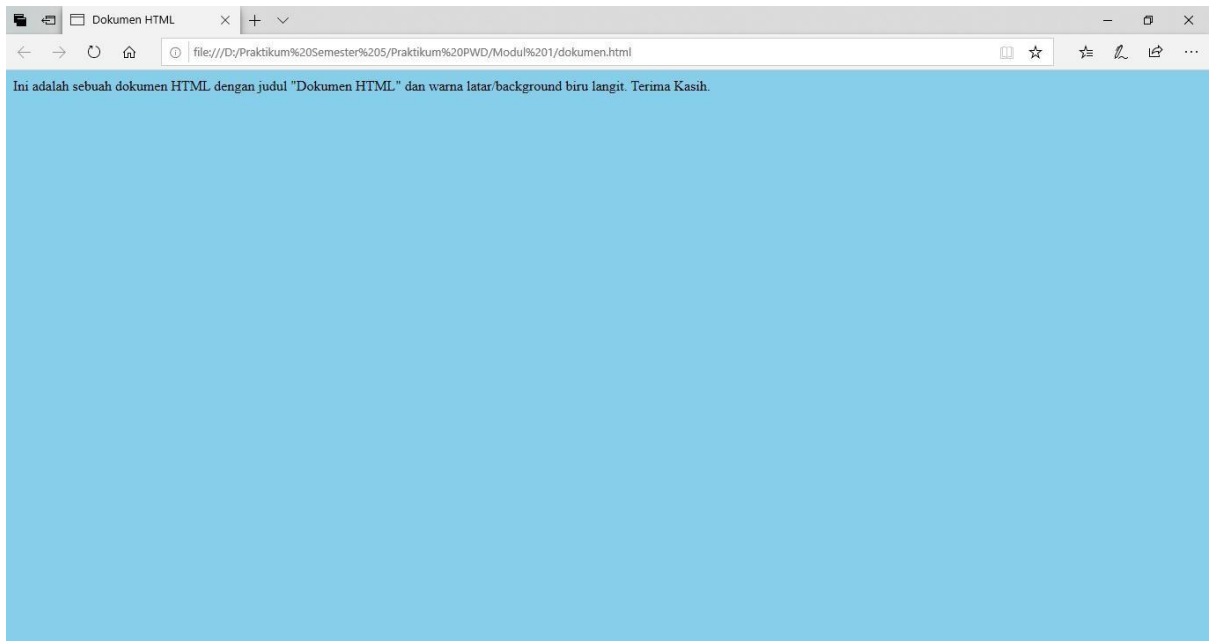
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2020**

# MODUL 1

## ➤ Kegiatan

- Dokumen HTML



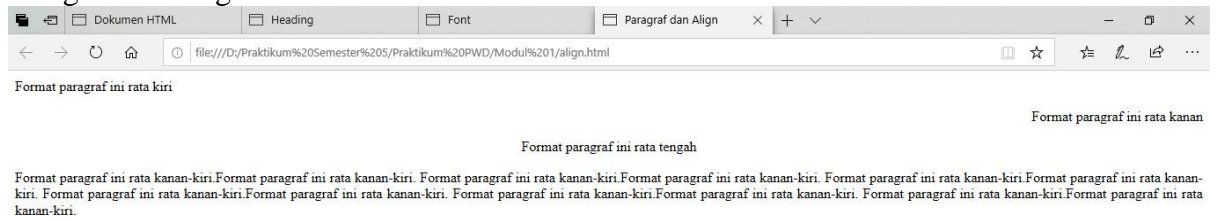
- Heading



- Font



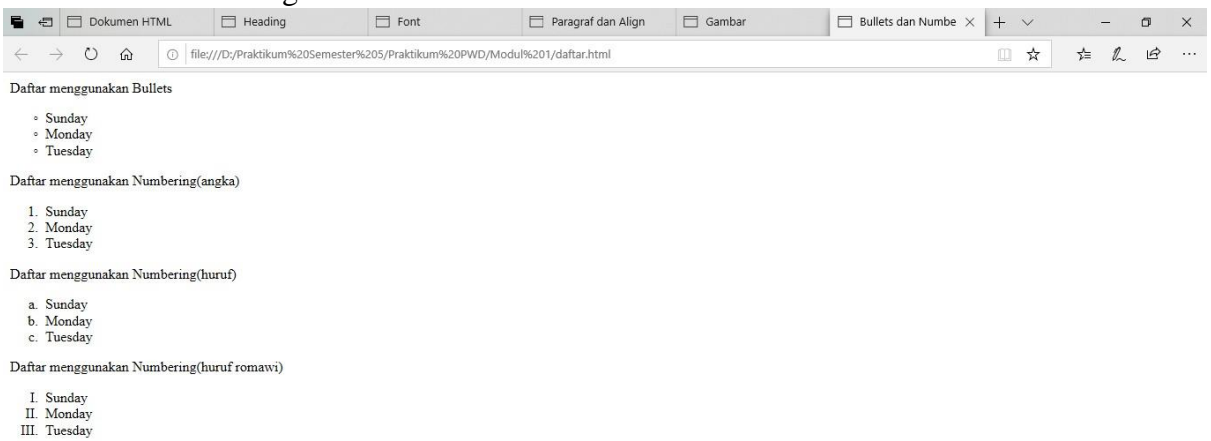
- Paragraf dan Align



- ## Gambar



- ## Bullets dan Numbering

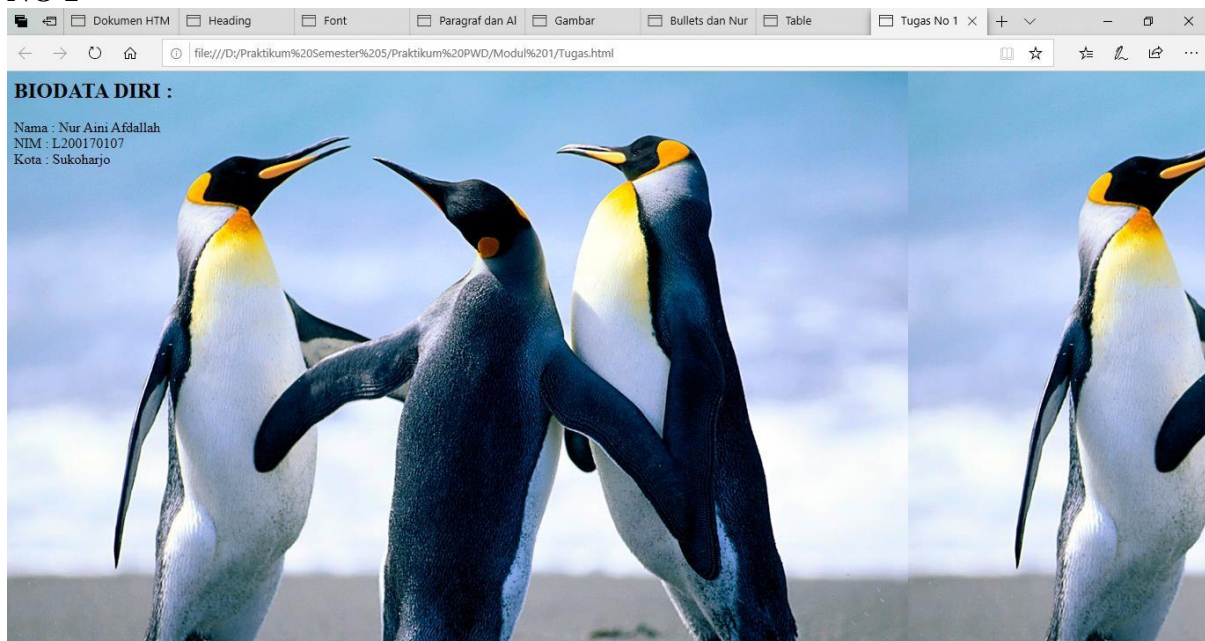


- Table



## ➤ Tugas NO 1

Rabu, 11 Desember 2019



## NO 2

NO	Tag/Atribut	Fungsi
1	bbgcolor='blue'	Memberikan warna latar/background biru langit
2	<h1> - <h6>	Teks dengan ukuran heading 1 - 6
3	<font>...</font>	Memberi pengaturan pada font
4	<face>='verdana'	Membuat font tulisan menjadi verdana
5	size='10'	Membuat size/ukuran tulisan menjadi 10
6	color='blue'	Membuat tulisan menjadi biru
7	<b>...</b>	Membuat tulisan menjadi bold/tebal

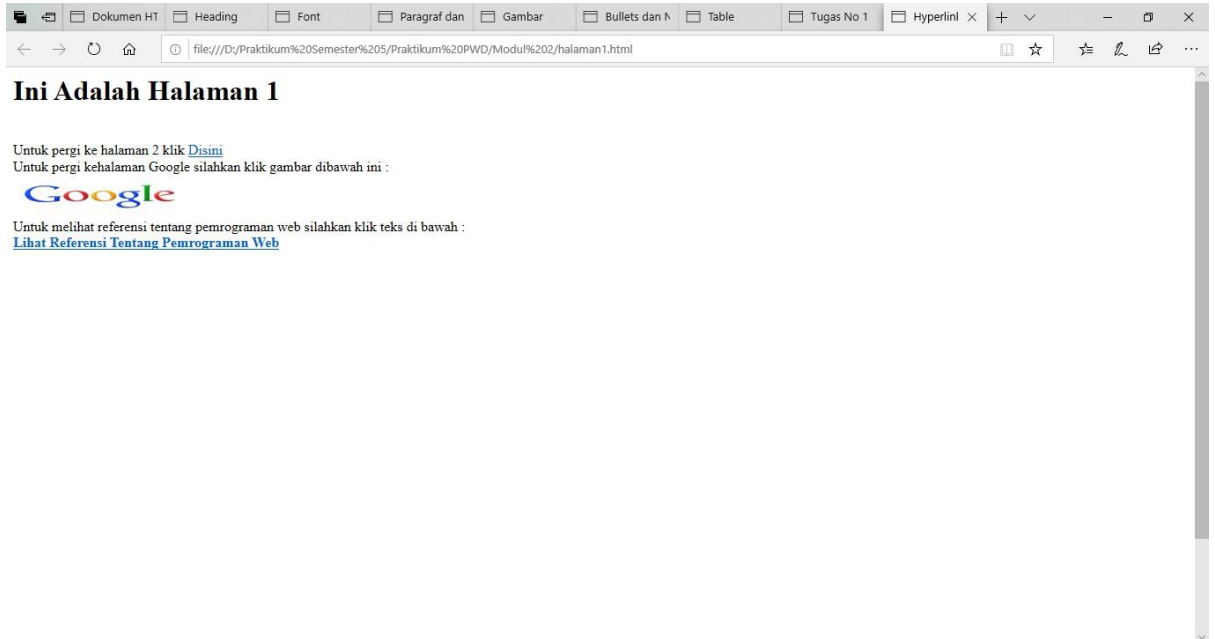
8	<i>...</i>	Membuat tulisan menjadi miring
9	<u>...</u>	Membuat underline pada tulisan
10	<strike>...</strike>	Membuat garis tengah pada tulisan
11	<sup>...</sup>	Membuat tulisan menjadi superscript
12	<sub>...</sub>	Membuat tulisan menjadi subscript
13	<p>...</p>	Membuat suatu paragraf
14	align='center'	Membuat tulisan menjadi rata tengah
15	<img>	Mengambil gambar
16	src='gambar.jpg'	Mengambil data gambar dengan nama 'gambar.jpg'
17	width='100'	Membuat lebar gambar menjadi 100
18	height='100'	Membuat tinggi gambar menjadi 100
19	alt='alt'	Mengeluarkan nama gambar alt apabila gambar tidak terload
20	<ul>...</ul>	Membuat unordered list dimana berupa simbol
21	<ol>...</ol>	Membuat ordered list yang berupa huruf, angka, dan huruf romawi
22	<li>...</li>	Membuat list
23	<table>...</table>	Membuat table
24	<tr>...</tr>	Membuat row/baris
25	<td>...</td>	Membuat column/kolom
26	type='circle'	Membuat tipe unordered list menjadi symbol circle
27	border='2px'	Membuat border table 2
28	colspan='2'	Membuat colspan/menspan kolom sebanyak 2 kolom
29	rowspan='2'	Membuat rowspan/menspan baris sebanyak 2 baris
30	 	Membuat enter atau spasi 1 enter

## MODUL 2

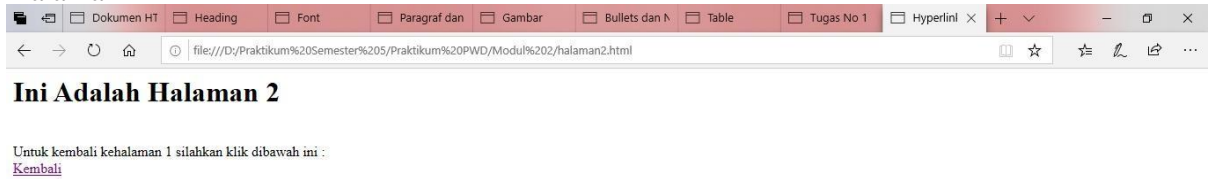
### ➤ Kegiatan

- Hyperlink

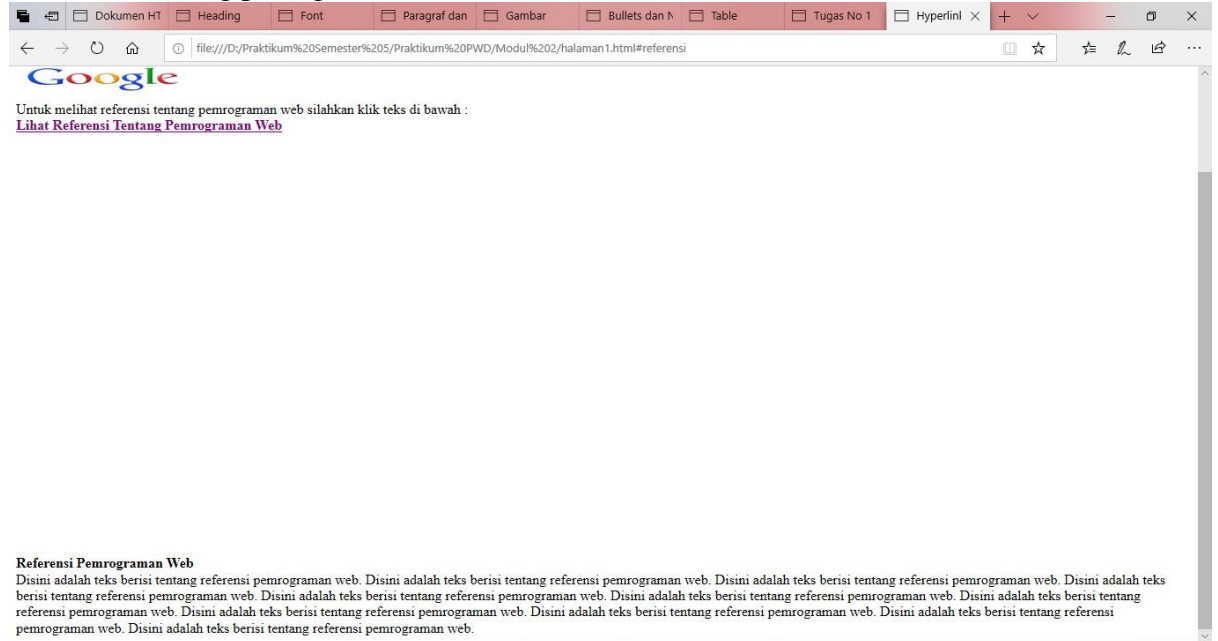
- Halaman 1



- Halaman 2



## ○ Referensi tentang pemrograman

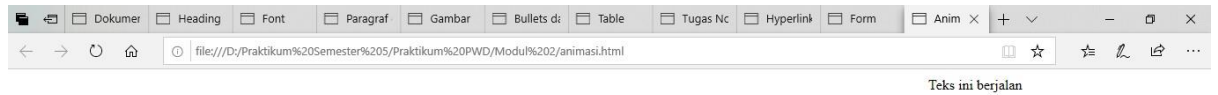


## ● Form

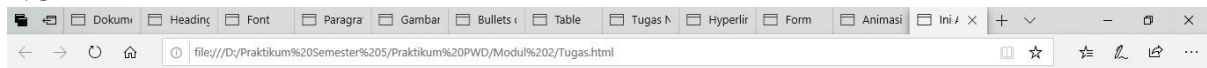
The screenshot shows a web browser window displaying a "Free Registration" form. The form is titled "Free Registration" in purple text. It contains several input fields and checkboxes for user registration. The fields are labeled "Nama", "Tgl Lahir", "Alamat", "Kota", "Pekerjaan", "Jenis Kelamin", and "Hobby". The "Jenis Kelamin" field has radio buttons for "Laki-Laki" (selected) and "Perempuan". The "Hobby" field has checkboxes for "Reading", "Sport", "Singing", and "Travelling". At the bottom of the form, there are two buttons: "Kirim" and "Cancel".

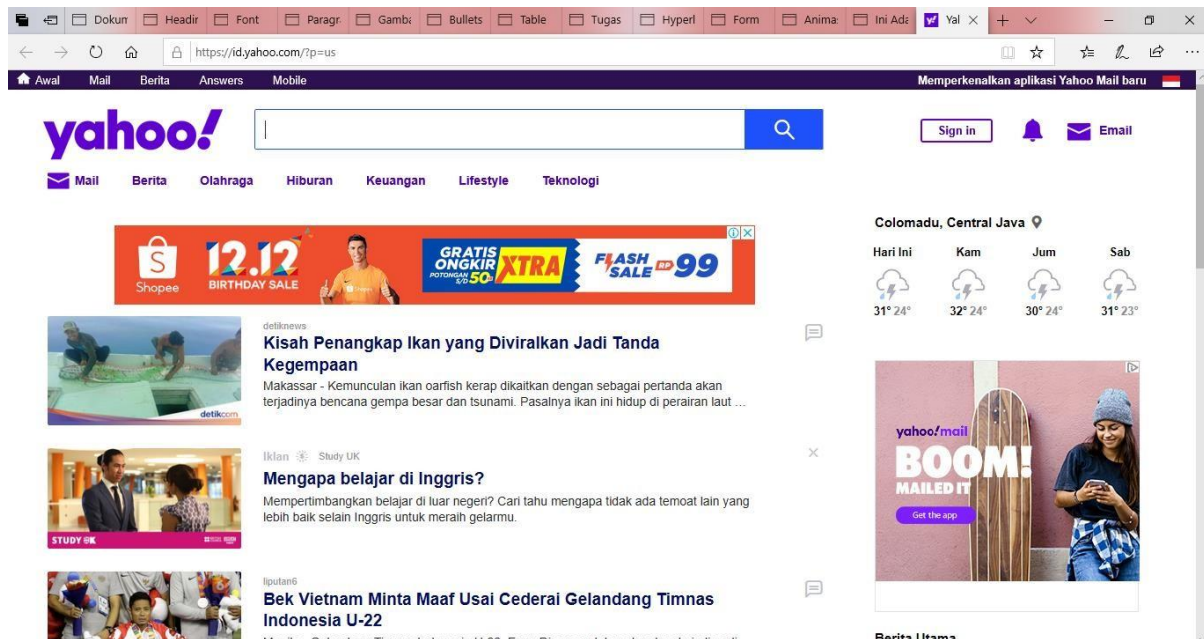


- Animasi



## ➤ Tugas NO 1





## NO 2

NO	Tag/atribut	Fungsi
1	<a href='halaman2.html'>	Membuat hyperlink menuju ke halaman 2
2	<a href='http://www.google.com'>	Membuat hyperlink menuju ke halaman google.com
3	<a href='#referensi'>	Membuat hyperlink menuju nama referensi ke halaman yang sama
4	Target='_ blank'	Memberikan tujuan ke jendela baru
5	<INPUT type='checkbox'>	Membuat input berupa checkbox
6	Name='cekSing'	Membuat nama input dengan nama cekSing
7	<INPUT type='text'>	Membuat input berupa text
8	Id='txtKota'	Membuat id input txtKota
9	Maxlenght='20'	Memberikan Panjang maksimal input 20 karakter
10	<textarea></textarea>	Membuat text area
11	Cols='20'	Membuat ukuran kolom text area 20
12	&nbsp;	Membuat spasi/mengkosongkan bagian dan diisi dengan spasi
13	<marquee>...</marquee>	Membuat sesuatu berjalan
14	<blink>...</blink>	Membuat text/gambar berkedip

## MODUL 3

### ➤ Kegiatan

- Variable



Index of /module 3   variable

localhost/module%203/variable.php

### Buku Tamu

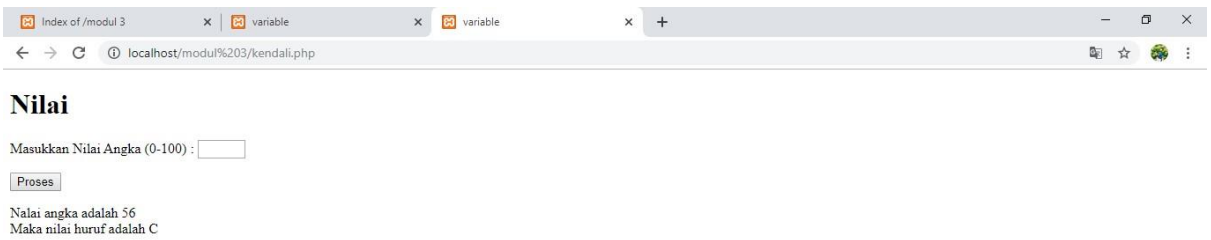
Nama :

Email :

Komentar :

Nama : aini  
Email : nurainiafdallah@gmail.com  
Komentar : bagus

- Struktur Kendali



Index of /module 3   variable   variable

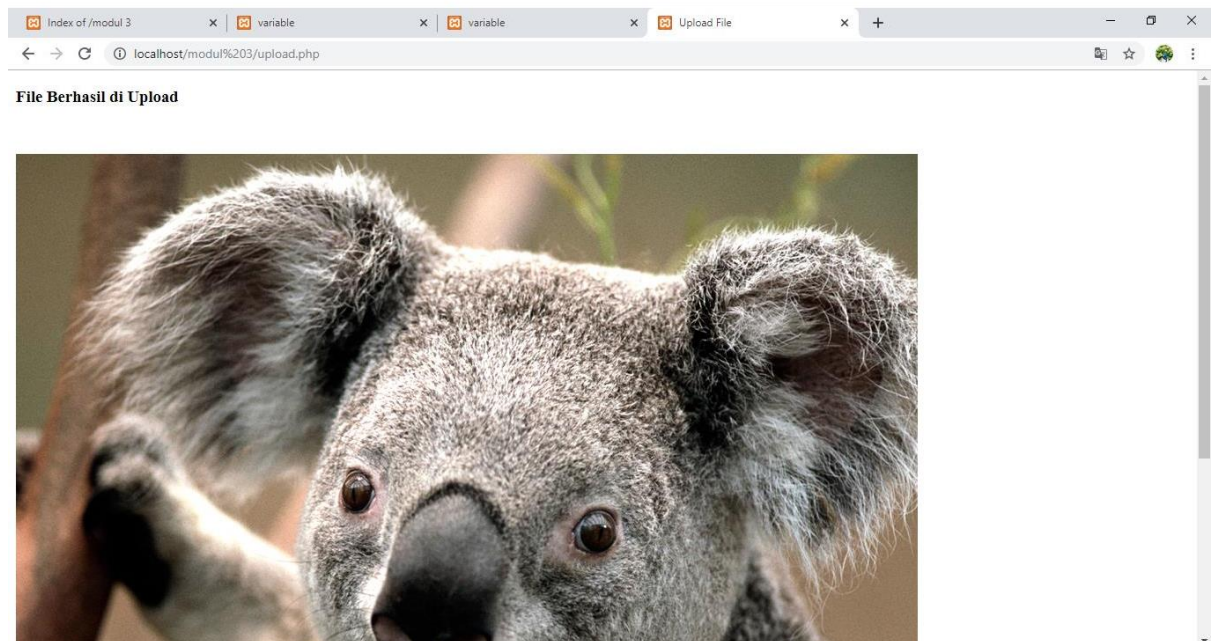
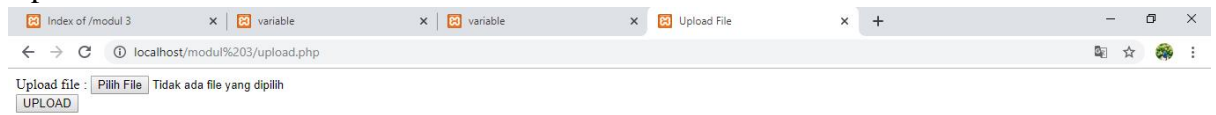
localhost/module%203/kendali.php

### Nilai

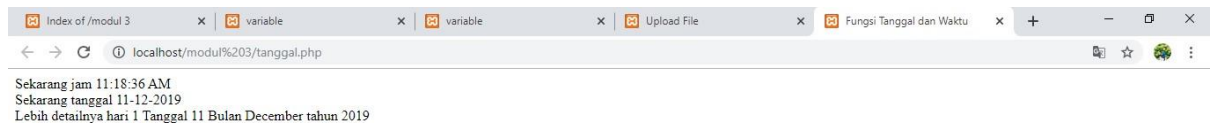
Masukkan Nilai Angka (0-100) :

Nilai angka adalah 56  
Maka nilai huruf adalah C

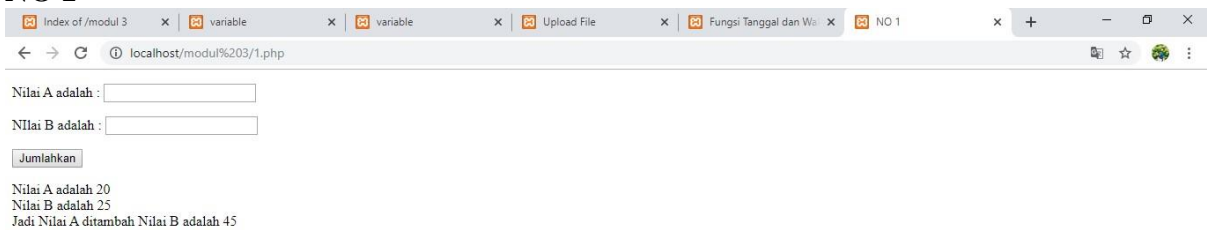
- Upload File



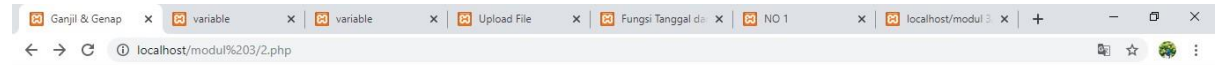
- Fungsi tanggal dan waktu



## ➤ Tugas NO 1



## NO 2



### Menentukan Ganjil & Genap

Insert whole numbers :

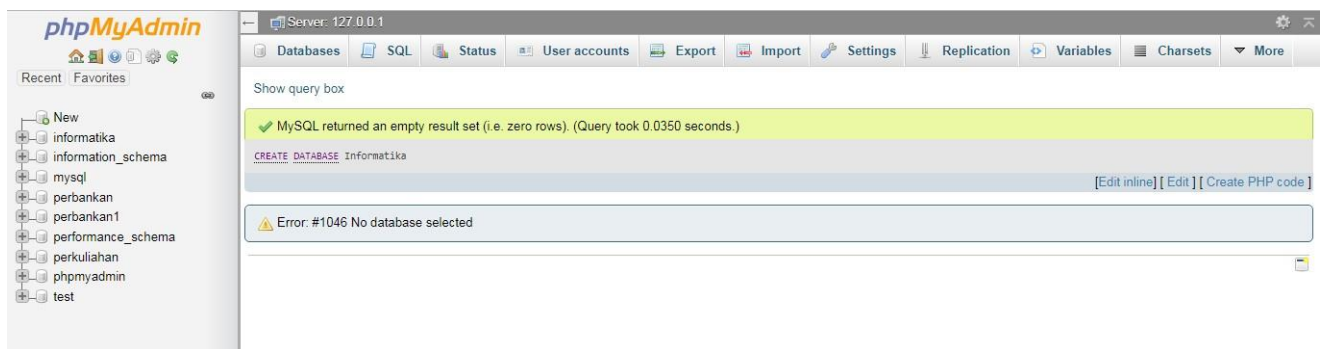
## MODUL 4

### ➤ Kegiatan

#### Percobaan 1 (Membuat Database)

```
1 CREATE DATABASE Informatika;
```

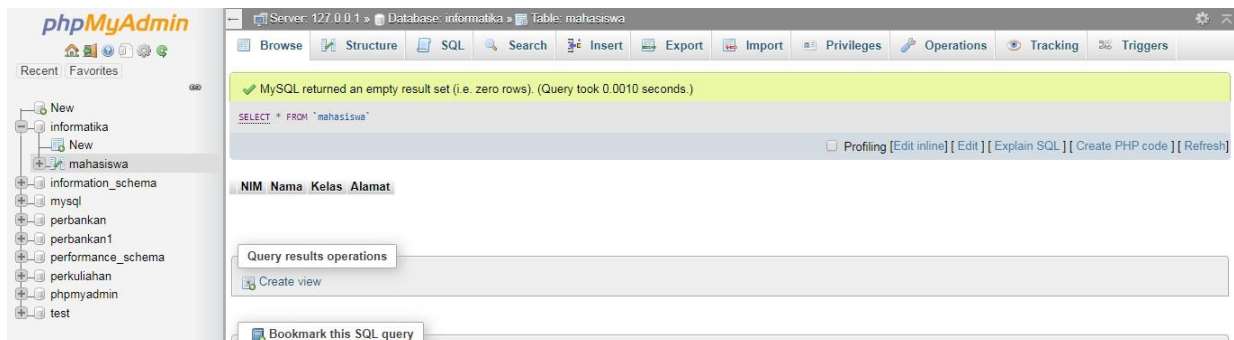
Membuat database bernama Informatika



#### Percobaan 2 (Membuat Tabel)

```
CREATE TABLE Mahasiswa(  
  NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,  
  Nama char(50) NULL,  
  Kelas char(5) NULL,  
  Alamat char(50) NULL)
```

Membuat table mahasiswa pada database Informatika dengan kolom NIM, Nama, Kelas, dan Alamat



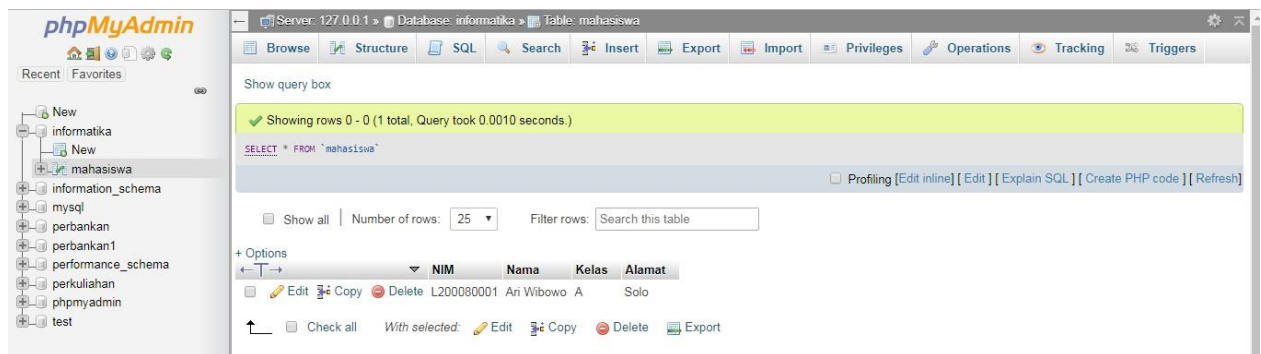
### Percobaan 3 (Memasukkan Data)

```
INSERT INTO Mahasiswa VALUES('L200080001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')
```

#### Memasukkan data ke dalam table mahasiswa

```
1 SELECT * FROM mahasiswa
```

#### Melihat semua data pada table mahasiswa



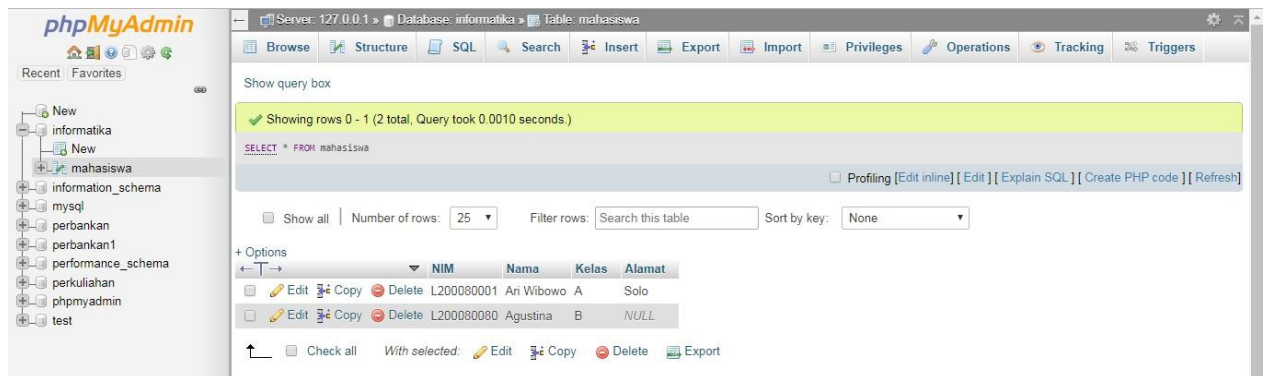
```
INSERT INTO mahasiswa (NIM, Nama, Kelas)  
VALUES ('L200080000', 'Agustina', 'B')
```

#### Memasukkan data ke table mahasiswa hanya pada kolom NIM, Nama, dan Kelas



```
SELECT * FROM mahasiswa|
```

### Melihat seluruh data pada table mahasiswa



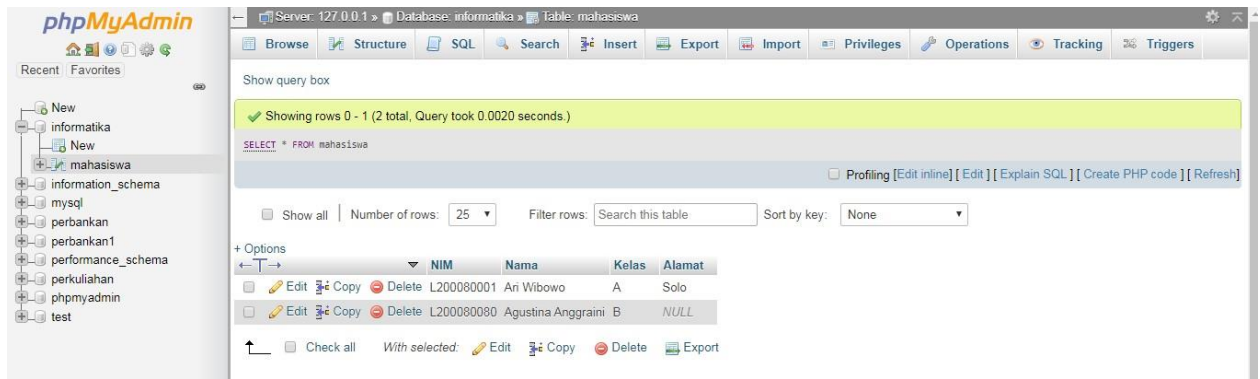
### Percobaan 4(Mengubah Data)

```
UPDATE mahasiswa SET Nama = 'Agustina Anggraini'  
WHERE Nama = 'Agustina'|
```

Mengubah data pada table mahasiswa dimana nama 'Agustina' menjadi 'Agustina Anggraini'

```
SELECT * FROM mahasiswa
```

### Melihat seluruh data pada table mahasiswa



## Membuat table Nilai

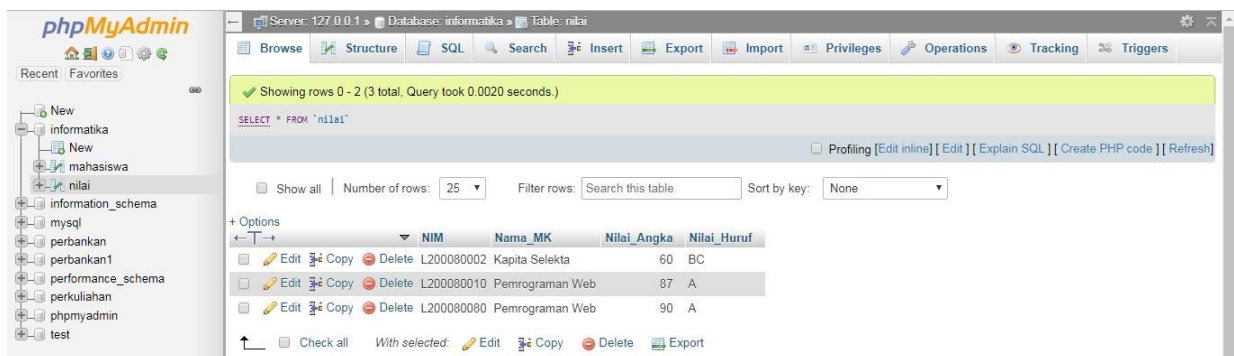
```
CREATE TABLE Nilai(
  NIM varchar(10) PRIMARY KEY NULL,
  Nama_MK varchar(45) NULL,
  Nilai_Angka integer NULL,
  Nilai_Huruf varchar(5) NULL)
```

## Membuat table nilai dengan kolom

NIM, Nama\_MK, Nilai\_Angka, Nilai\_Huruf

```
INSERT INTO nilai VALUES
('L200080002', 'Kapita Selektta', 60, 'BC'),
('L200080010', 'Pemrograman Web', 87, 'A'),
('L200080080', 'Pemrograman Web', 90, 'A')
```

## Memasukkan data pada table nilai



## Percobaan 5(Join)

```
SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK,  
nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM  
(mahasiswa JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

## Percobaan 6(Left join)

```
SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK,  
nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM  
(mahasiswa LEFT JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L200080001	Ari Wibowo	NULL	NULL	NULL
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

## Percobaan 7(Right Join)

```
SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK,  
nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM  
(mahasiswa RIGHT JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

☐ Show all
 | Number of rows: 25
 | Filter rows:

+ Options

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
NULL	NULL	Kapita Seleкта	60	BC
NULL	NULL	Pemrograman Web	87	A
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

### Percobaan 8(Fungsi AVG)

```
SELECT AVG(Nilai_Angka) 'Rata-Rata Nilai' FROM nilai
```

+ Options

Rata-Rata Nilai
79.0000

### Percobaan 9(Fungsi SUM)

```
SELECT SUM(Nilai_Angka) 'Total Nilai' FROM nilai
```

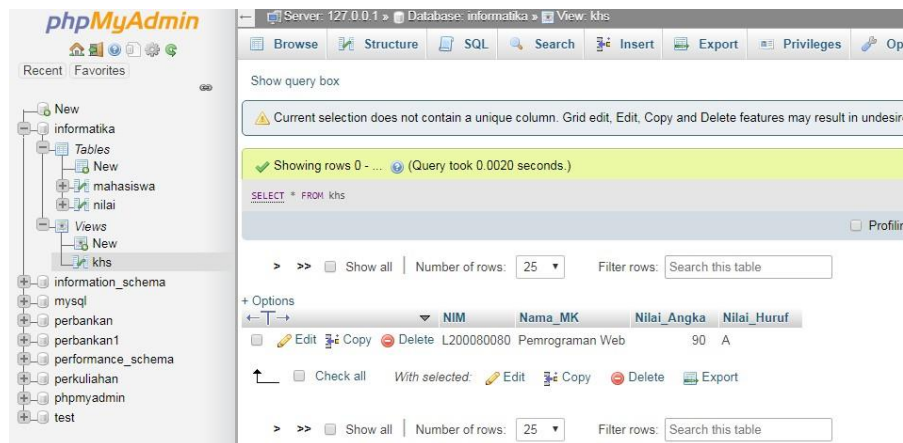
+ Options

Total Nilai
237

## Percobaan 10(View)

```
CREATE VIEW KHS AS SELECT mahasiswa.NIM,  
nilai>Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf  
FROM (mahasiswa INNER JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

```
SELECT * FROM khs
```



### ➤ Tugas












#### 1. Fungsi dari :

- SELECT adalah perintah dasar SQL yang di gunakan untuk memilih data dari database. Data yang di kembalikan di simpan dalam tabel yang di sebut result-set.
- JOIN adalah perintah SQL yang digunakan untuk menampilkan data dari tabel dan menghubungkan satu dengan tabel lainnya yang saling berhubungan.
- LEFT JOIN adalah perintah dasar SQL yang di gunakan untuk menggabungkan beberapa tabel dan mengambil nilai yang cocok (identik) di antara kedua tabel tersebut dan nilai lain dari tabel pada ruas kiri meskipun tak ada nilai yang cocok dengan tabel pada ruas kanan.
- RIGHT JOIN adalah perintah SQL yang digunakan untuk menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kanan) pada tabel yang tidak berhubungan, dan data yang kosong akan bernilai NULL.
- AVG adalah perintah dasar SQL yang di gunakan untuk mendapatkan rata-rata record yang memenuhi suatu kriteria, tentunya nilai pada kolom harus numerik.
- SUM adalah perintah dasar SQL yang di gunakan untuk mendapatkan jumlah record yang memenuhi suatu kriteria, tentunya nilai pada kolom harus numerik.

2.

```
1 UPDATE mahasiswa SET Alamat='Sragen'
2 WHERE NIM='L200080080' |
```

+ Options

				NIM	Nama	Kelas	Alamat					
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	L200080001 Ari Wibowo A Solo					
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	L200080080 Agustina Anggraini B Sragen					
	<input type="checkbox"/>	Check all	With selected:			Edit		Copy		Delete		Export

# MODUL 5

## ➤ Kegiatan (Form Data Mahasiswa)

Index of /modul 5 x Data Mahasiswa x localhost/modul 5/crud.php x Data Mahasiswa x localhost / 127.0.0.1 / informa x + -

localhost/modul%205/form.php

Masukkan Data Mahasiswa :

NIM : L200170111  
Nama : Tyas Melani  
Kelas : ☐ A ☒ B ☐ C  
Alamat : Wonogiri

Masukkan

Data Mahasiswa

NIM	Nama	Kelas	Alamat
L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
L200080080	Agustina Anggraini	B	Sragen

Index of /modul 5 x Data Mahasiswa x localhost/modul 5/crud.php x Data Mahasiswa x localhost / 127.0.0.1 / informa x + -

localhost/modul%205/form.php

Masukkan Data Mahasiswa :

NIM :   
Nama :   
Kelas : ☒ A ☐ B ☐ C  
Alamat :

Masukkan

Data berhasil dimasukkan

Data Mahasiswa

NIM	Nama	Kelas	Alamat
L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
L200080080	Agustina Anggraini	B	Sragen
L200170111	Tyas Melani	B	Wonogiri

## Tugas

Index of /modul 5 x Data Mahasiswa x Data Mahasiswa x +

localhost/modul%205/format.php ☆ 🌐 ⋮

NIM :

Nama :

Kelas : ☐ A ☐ B ☐ C

Alamat :

Submit

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Aksi
L200080001	Ari Wibowo	A	Solo	<a href="#">Ubah Hapus</a>
L200080080	Agustina Anggraini	B	Sragen	<a href="#">Ubah Hapus</a>
L200170111	Tyas Melani	B	Wonogiri	<a href="#">Ubah Hapus</a>

Index of /modul 5 x Data Mahasiswa x Data Mahasiswa x +

localhost/modul%205/format.php?ubh=L200080080 ☆ 🌐 ⋮

NIM :

Nama :

Kelas : ☐ A ☒ B ☐ C

Alamat :

Ubah

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Aksi
L200080080	Agustina Anggraini	B	Sragen	<a href="#">Ubah Hapus</a>
L200170111	Tyas Melani	B	Wonogiri	<a href="#">Ubah Hapus</a>



A diagram consisting of a horizontal line. In the center of this line is a rectangular box. Above the box, there are four horizontal lines of varying lengths, stacked vertically. Below the box, there are two horizontal lines of varying lengths, stacked vertically.

## MODUL 6

### ➤ Tugas



#### Masukkan Data Buku

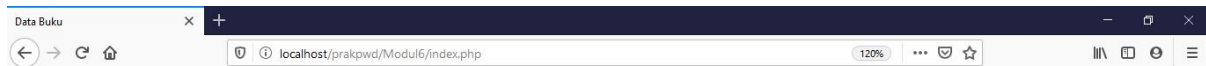
Kode Buku :

Nama Buku :

Jenis Buku :

#### Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Edit	Hapus
B0001	DILAN 1990	ROMANTIC	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
B0002	SURAT CINTA UNTUK STARLA	ROMANTIC	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
B0003	HARRY POTTER THE GOBLET OF FIRE	FANTASY	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>



#### Masukkan Data Buku

Kode Buku :

Nama Buku :

Jenis Buku :

Data berhasil dimasukkan

#### Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Edit	Hapus
B0001	DILAN 1990	ROMANTIC	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
B0002	SURAT CINTA UNTUK STARLA	ROMANTIC	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
B0003	HARRY POTTER THE GOBLET OF FIRE	FANTASY	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
B0004	JARAK ANTARBINTANG	ROMANTIC	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

FOICM} IAHASISWA

Edit Data Buku

Kode Buku

B0004

Nama Buku

TAR BINTANG  
ARAKANTARB...

Edit



hlsukkan Data Buku

Kode Buku

Nama Buku

Denis Buku

ORROR

Data Buku

B0001	DILAN 1990	RO.WITH	Edit	Hapus
B0002	SURAT CJTA UNTUK STARLA	RO.WITH	Edit	Hapus
B0003	HAAJ1\' POTTERHEGOBLETOF FIRE	Agg	Edit	Hapus
B0004	ARAKANTARB TAN1	PRO.MASTIC	Edit	Hapus



Masukltan Data Buku

Kode [Buku](#)  
Nama Buku  
Jenis [Buku](#)  
[Masukkan](#) [Data](#)

HOMO

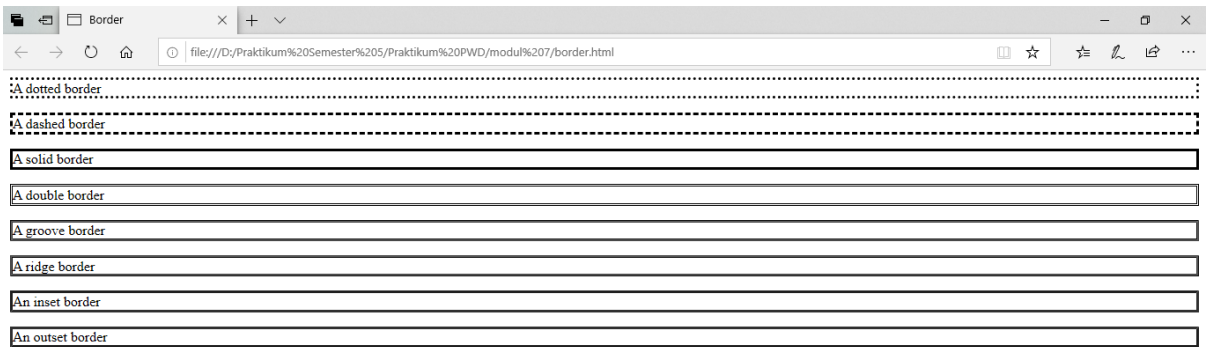
Data Buku

Code Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Eair	Hapus
<a href="#">B0001</a>	DILAN 1990	ROMANTIC		<a href="#">Hapus</a>
B0002	SURAT CINTA <a href="#">UNTUK</a> STARLA	ROMANTIC		<a href="#">Hapus</a>
B0003	Y POTTER THE GOBLET OF	As	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

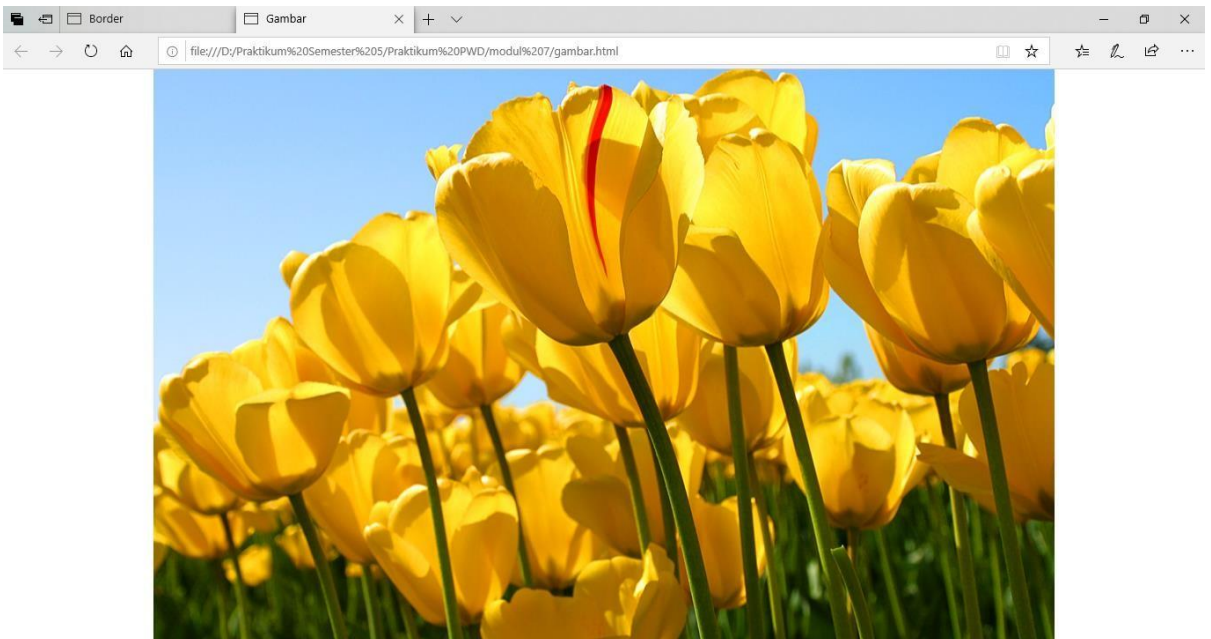
# MODUL 7

## ➤ Kegiatan

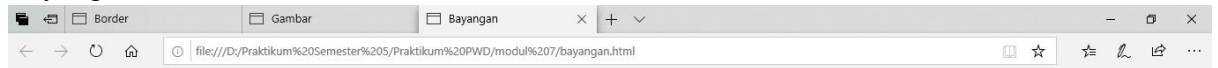
- Border



- Gambar

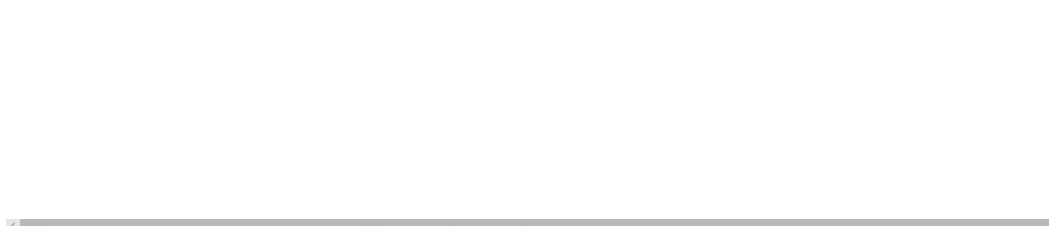


- Bayangan



## Pemrograman Web dengan CSS

### Efek Bayangan dengan CSS3



- Hyperlink



HYPERLINK MENGGUNAKAN CSS  
TUMBUH TUMBUH TUMBUH TUMBUH

- Form

Free Registration

Nama :

Tgl Lahir :  /  /

Alamat :

Kota :

➤ Tugas

Free Registration

Nama :

Tgl Lahir :  /  /

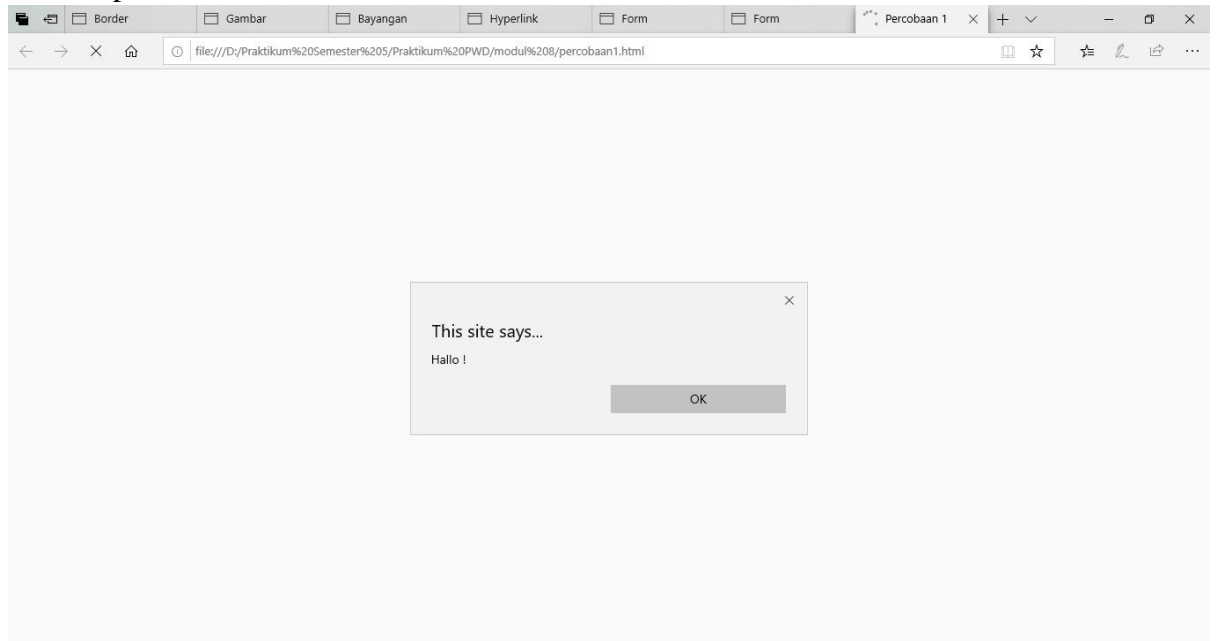
Alamat :

Kota :

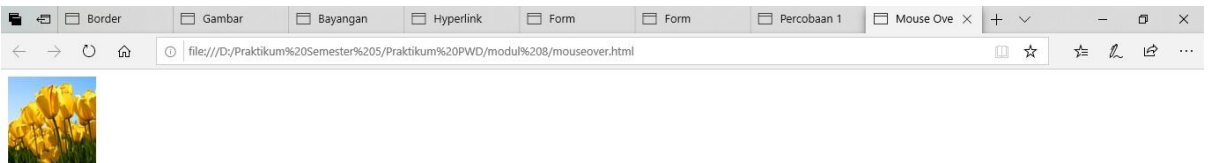
# MODUL 8

## ➤ Kegiatan

- JavaScript



- Mouse Over



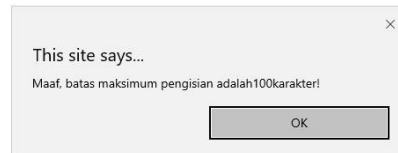
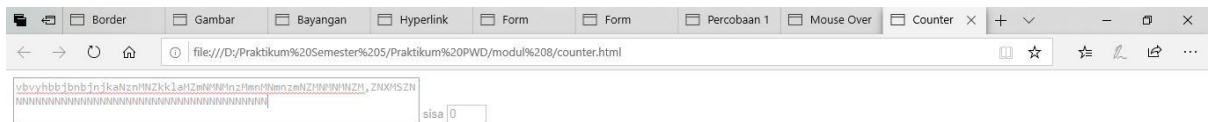




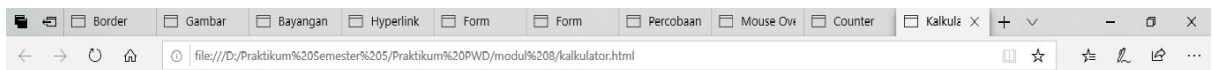
- Character Counter



sis 39



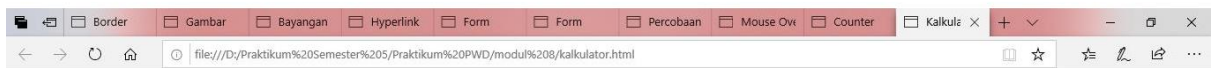
- ## Kalkulator Sederhana



### Kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =



### Kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

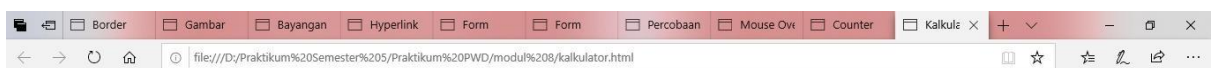
Hasil =



### Kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =



### Kalkulator Sederhana

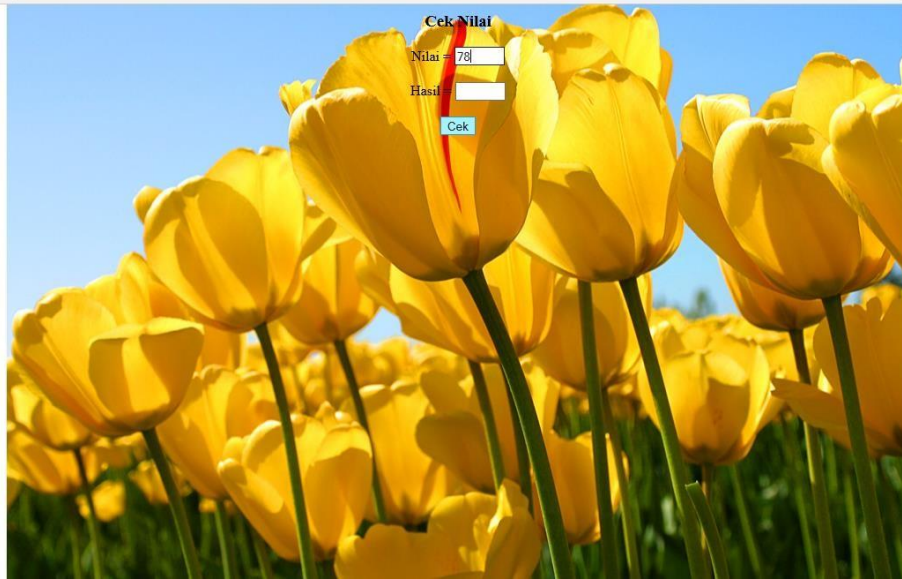
Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =

## Tugas

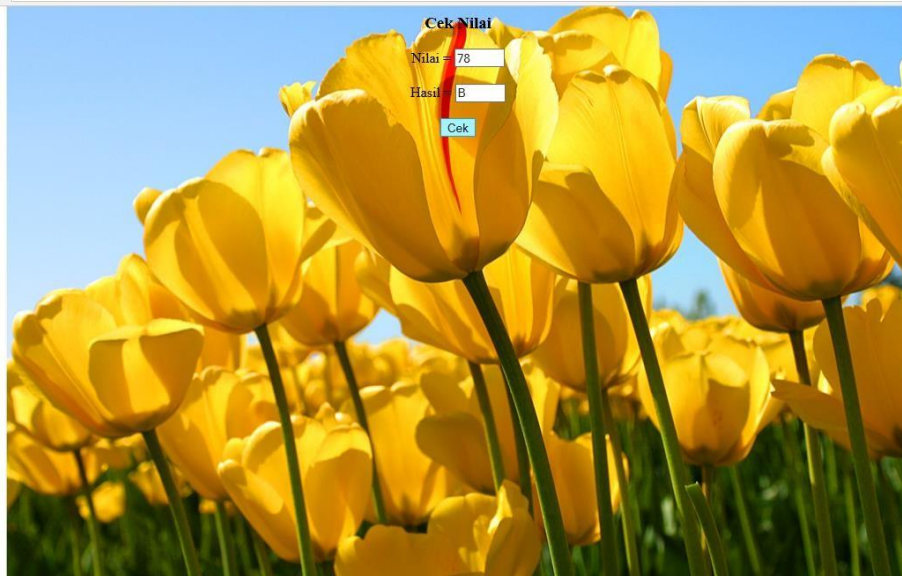
Border Gambar Bayangan Hyperlink Form Form Percobaan Mouse O Counter Kalkulato Tuga X + -

file:///D:/Praktikum%20Semester%205/Praktikum%20PWD/modul%208/Tugas.html



Border Gambar Bayangan Hyperlink Form Form Percobaan Mouse O Counter Kalkulato Tuga X + -

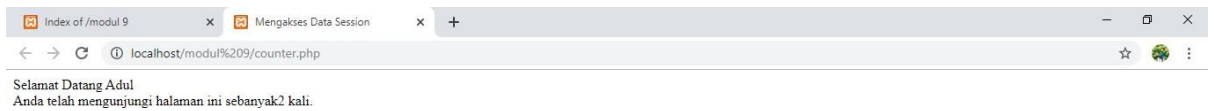
file:///D:/Praktikum%20Semester%205/Praktikum%20PWD/modul%208/Tugas.html



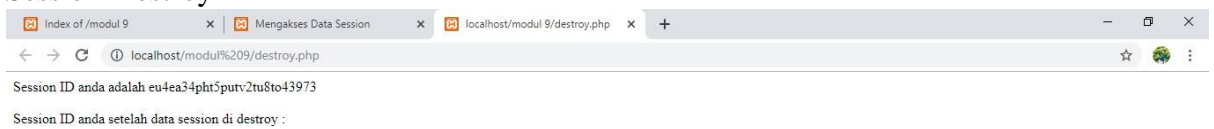
# MODUL 9

## ➤ Kegiatan

- Session



- Session Destroy



- Login

Materi | Schoology x materi\_8.pdf | Schoology x (283) WhatsApp x localhost/L200170107/ x localhost/modul 9/logi x localhost / 127.0.0.1 / b x + -

localhost/L200170107/Modul9/login.php

username :

password :

Kirim

prakpwd.rar ^

Tampilkan semua x

## Tugas



### Ini adalah halaman admin

Halo admin

[Logout](#)

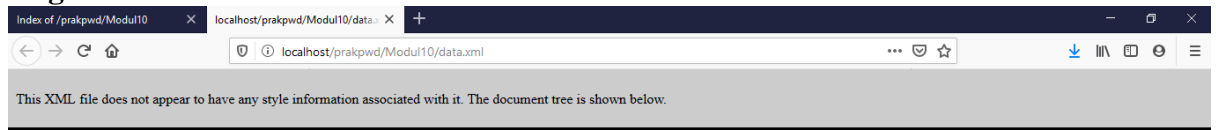
Ini adalah halaman member

Halo [adu I](#)

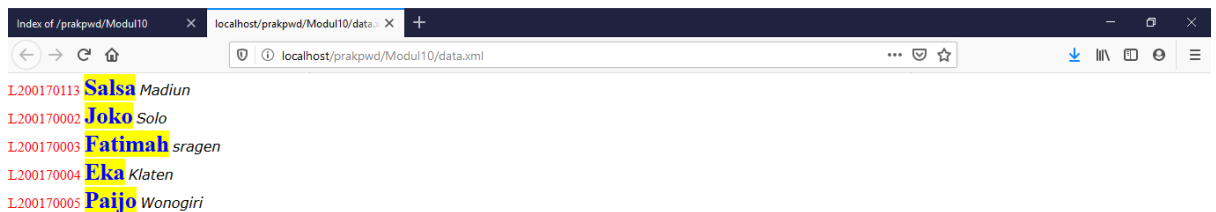
[Logout](#)

# MODUL 10

## ➤ Kegiatan



```
<Mahasiswa>
  <ID>
    <NIM>L200170113</NIM>
    <Nama>Salsa</Nama>
    <Kota>Madiun</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170002</NIM>
    <Nama>Joko</Nama>
    <Kota>Solo</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170003</NIM>
    <Nama>Fatimah</Nama>
    <Kota>sragen</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170004</NIM>
    <Nama>Eka</Nama>
    <Kota>Klaten</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170005</NIM>
    <Nama>Paijo</Nama>
    <Kota>Wonogiri</Kota>
  </ID>
</Mahasiswa>
```



L200170113

**Salsa**  
*fadiun*

L200170002

**Joko**

**Fatimah**

*srageu*

**Eka**

*Klan:en*

Data Mabasissra

---



Index of /prakpww/Modul10		
localhost/prakpww/Modul10/data2.html		
NIM	Nama	Kota
L.200170113	Salsa	Maduun
L.200170002	Joko	Solo
L.200170003	Fatimah	sragen
L.200170004	Eka	Klaten
L.200170005	Pajo	Wonogiri

## Tugas

Index of /prakpww/Modul10		
localhost/prakpww/Modul10/data2.html		
NIM	Nama	Kota
L.200170113	Salsa	Maduun
L.200170002	Joko	Solo
L.200170003	Fatimah	sragen
L.200170004	Eka	Klaten
L.200170005	Pajo	Wonogiri