

PRAKTIKUM PWD



disusun oleh :

Nur Aini Afdallah

L200170107

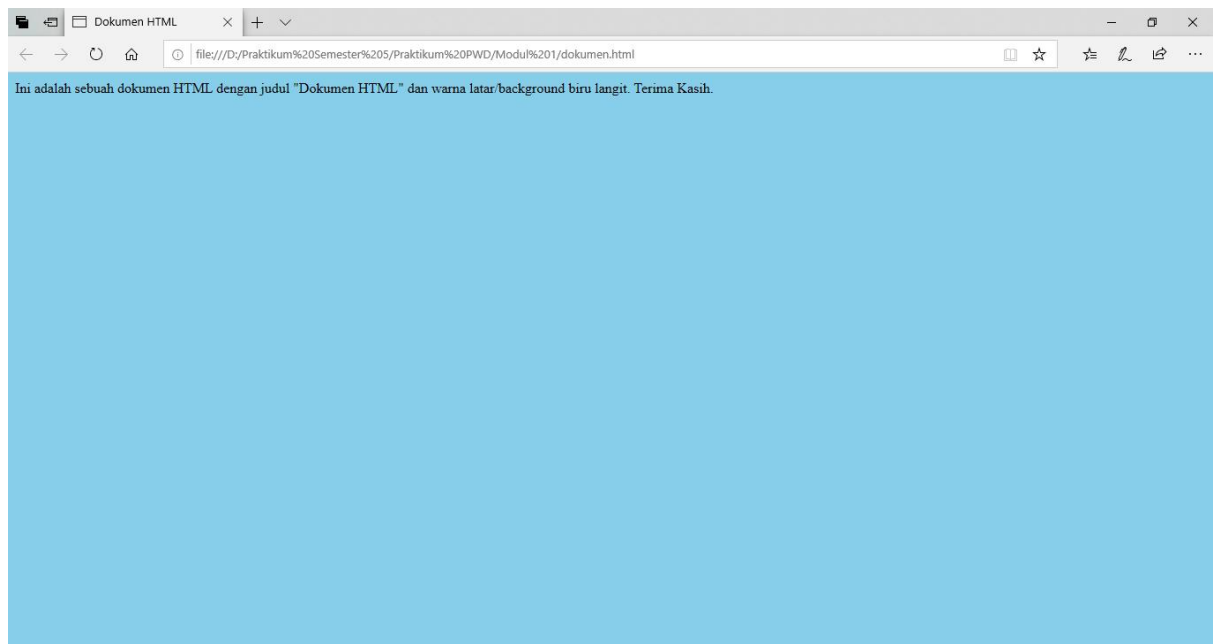
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

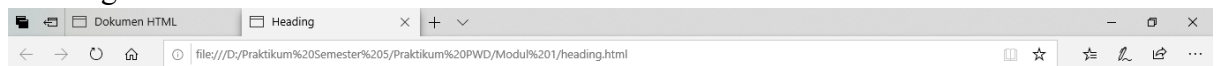
MODUL 1

➤ Kegiatan

- Dokumen HTML



- Heading



Teks dengan ukuran Heading one

Teks dengan ukuran Heading two

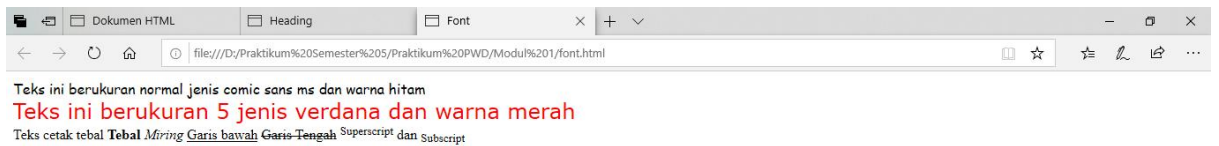
Teks dengan ukuran Heading three

Teks dengan ukuran Heading four

Teks dengan ukuran Heading five

Teks dengan ukuran Heading six

- Font



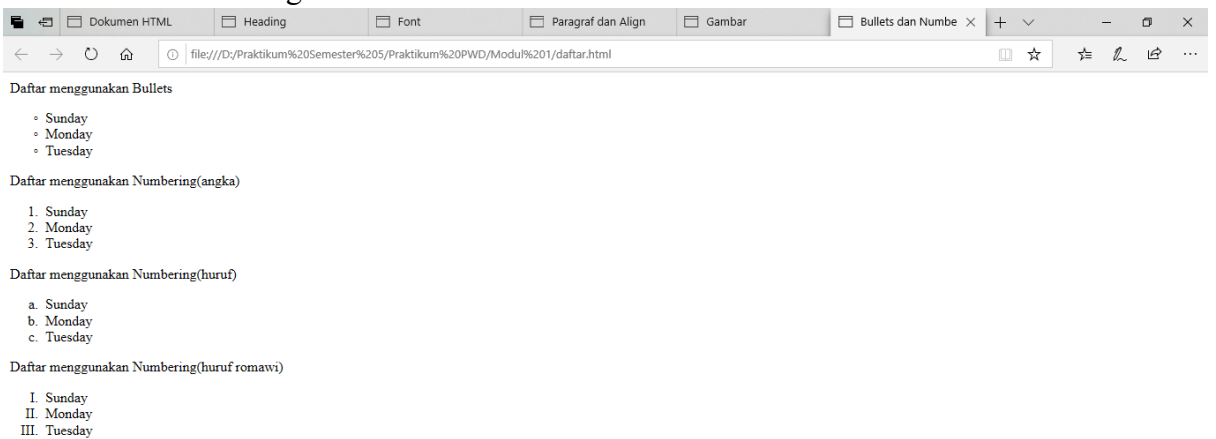
- Paragraf dan Align



- ## Gambar



- ## Bullets dan Numbering

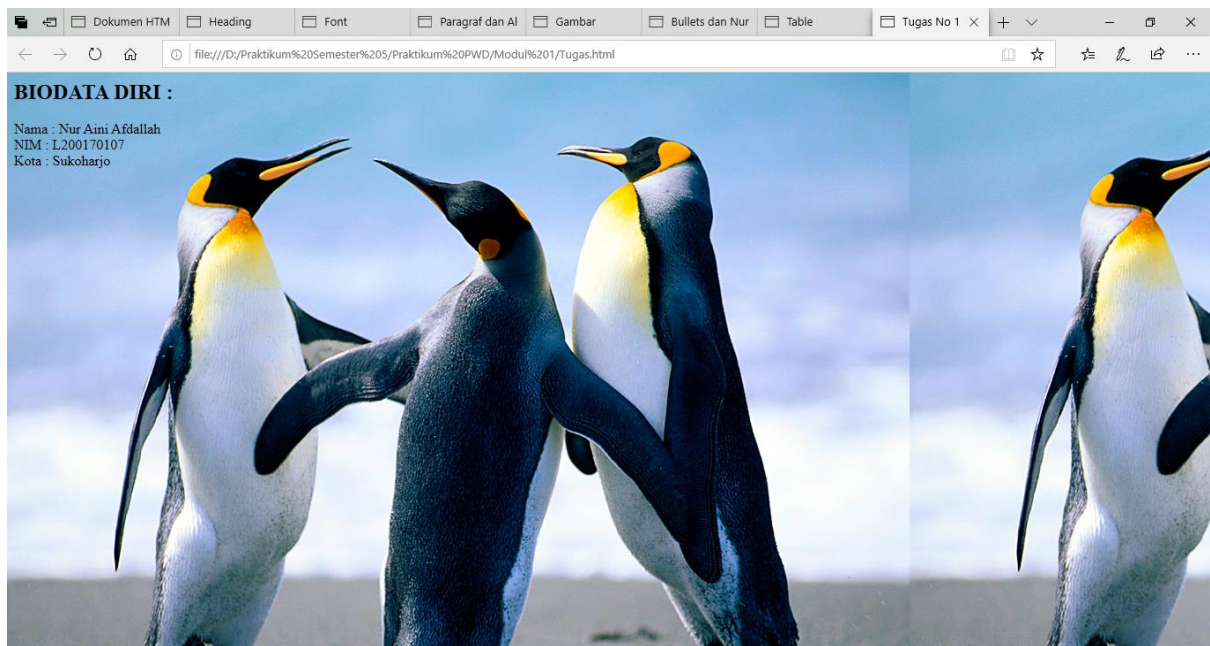


- Table



Rabu, 11 Desember 2019

➤ Tugas NO 1



NO 2

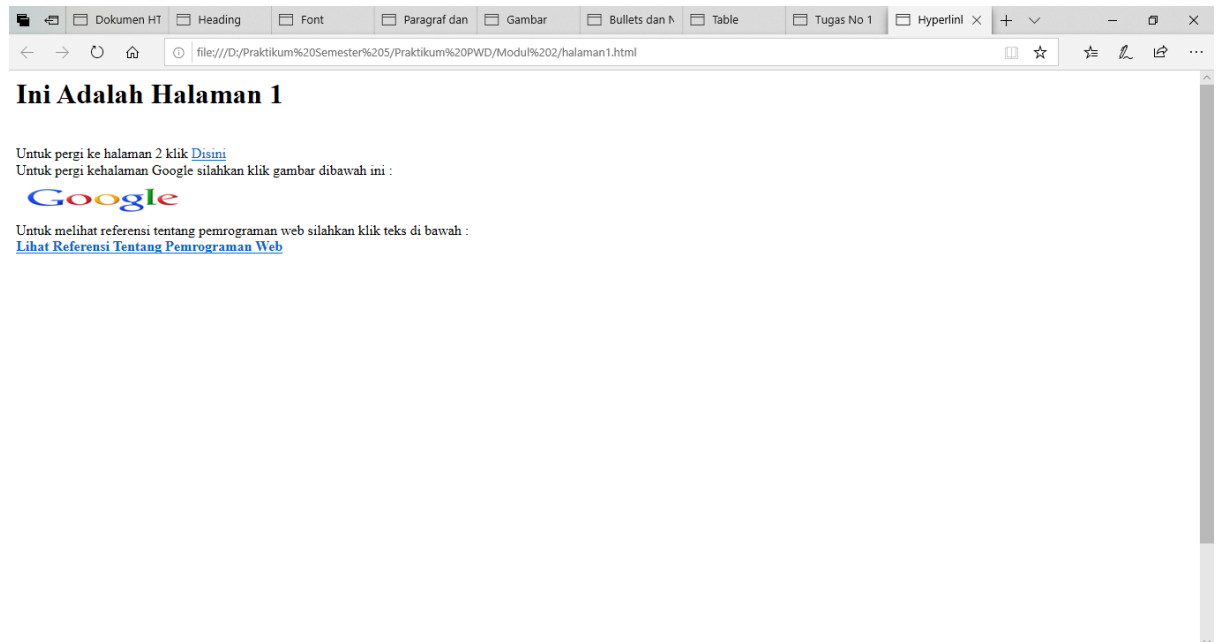
NO	Tag/Atribut	Fungsi
1	bgcolor='blue'	Memberikan warna latar/background biru langit
2	<h1> - <h6>	Teks dengan ukuran heading 1 - 6
3	...	Memberi pengaturan pada font
4	<face>='verdana'	Membuat font tulisan menjadi verdana
5	size='10'	Membuat size/ukuran tulisan menjadi 10
6	color='blue'	Membuat tulisan menjadi biru
7	...	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	^{...}	Membuat tulisan menjadi superscript
12	_{...}	Membuat tulisan menjadi subscript
13	<p>...</p>	Membuat suatu paragraf
14	align='center'	Membuat tulisan menjadi rata tengah
15		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	...	Membuat unordered list dimana berupa simbol
21	...	Membuat ordered list yang berupa huruf, angka, dan huruf romawi
22	...	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

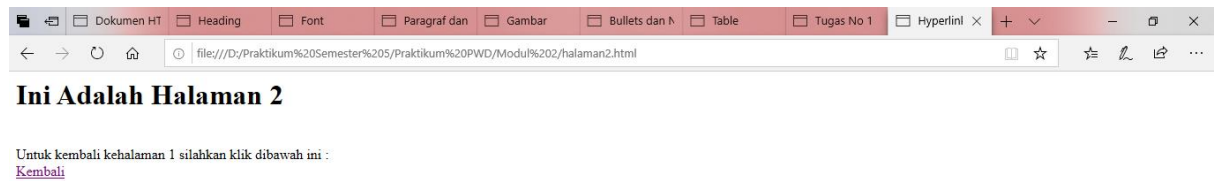
MODUL 2

➤ Kegiatan

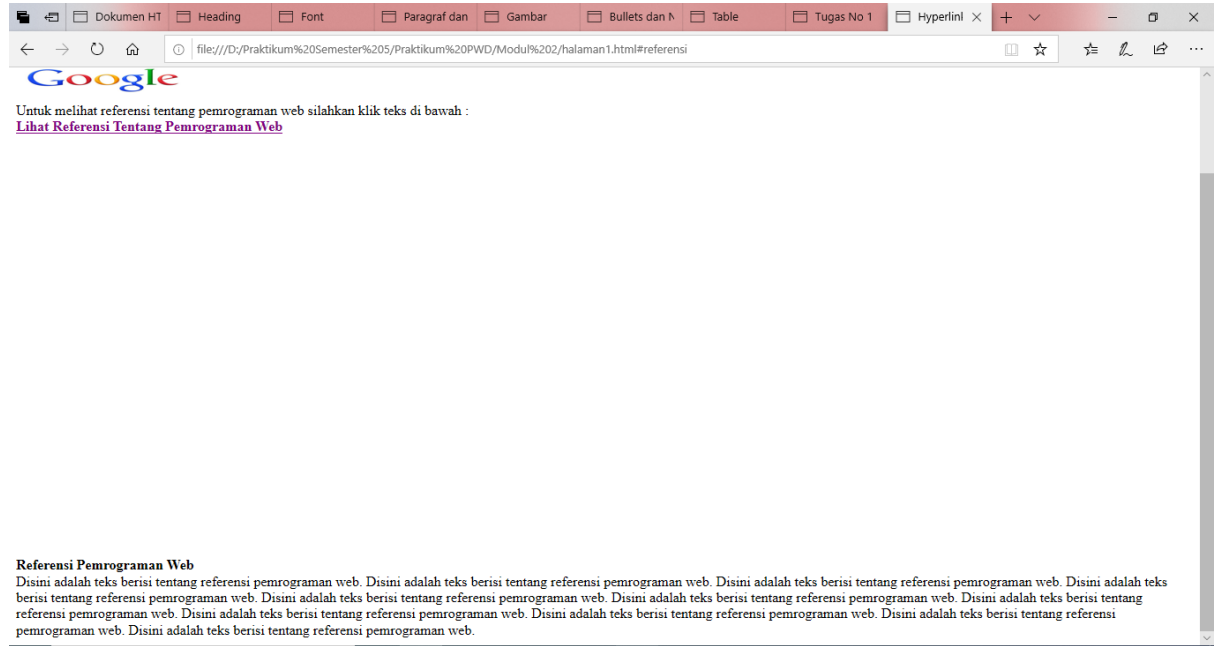
- Hyperlink
 - Halaman 1



- Halaman 2



○ Referensi tentang pemrograman



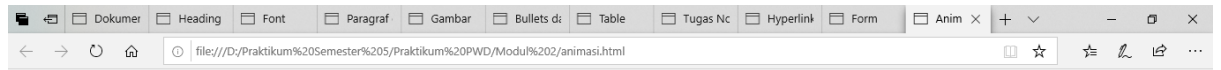
● Form

The screenshot shows a web browser window with a form titled "Free Registration". The form contains the following fields and options:

- Nama :
- Tgl Lahir : / /
- Alamat :
- Kota :
- Pekerjaan :
- Jenis Kelamin : ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan
- Hobby : ☐ Reading ☐ Sport ☐ Singing ☐ Travelling

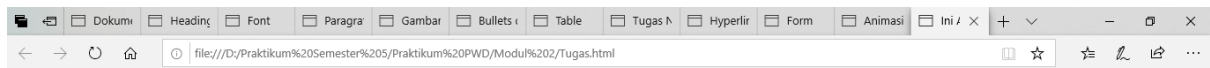
At the bottom of the form, there are two buttons: "Kirim" and "Cancel".

- Animasi

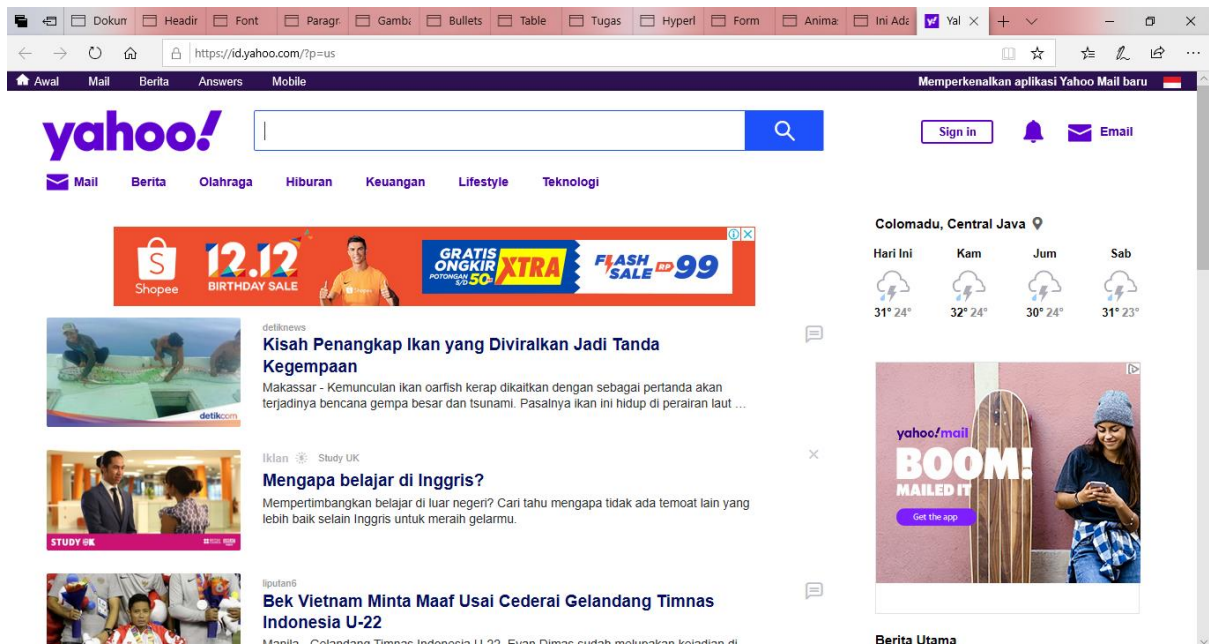


Teks ini berjalan

➤ Tugas NO 1



YAHOO!
MAIL



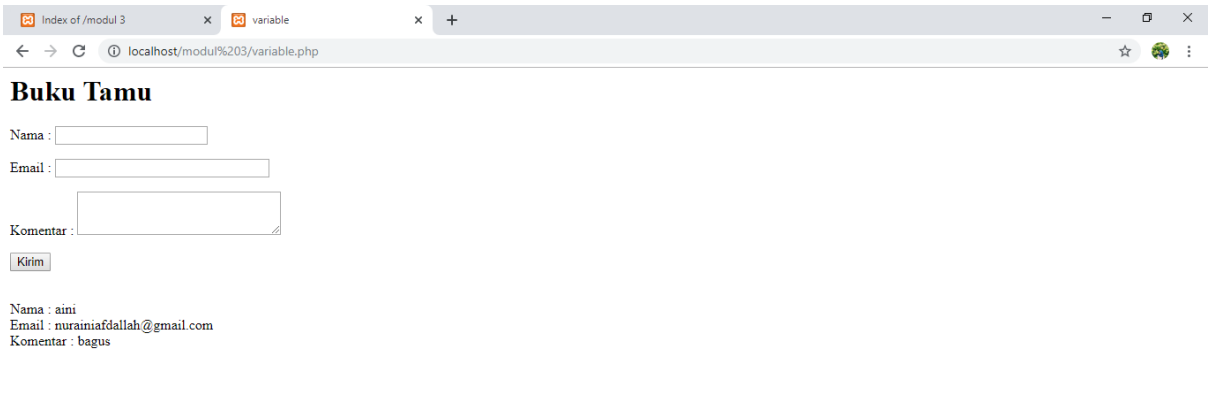
NO 2

NO	Tag/atribut	Fungsi
1		Membuat hyperlink menuju ke halaman 2
2		Membuat hyperlink menuju ke halaman google.com
3		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	 	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 /modul 3 x variable x +

localhost/modul%203/variable.php ☆ 🌐 ⋮

Buku Tamu

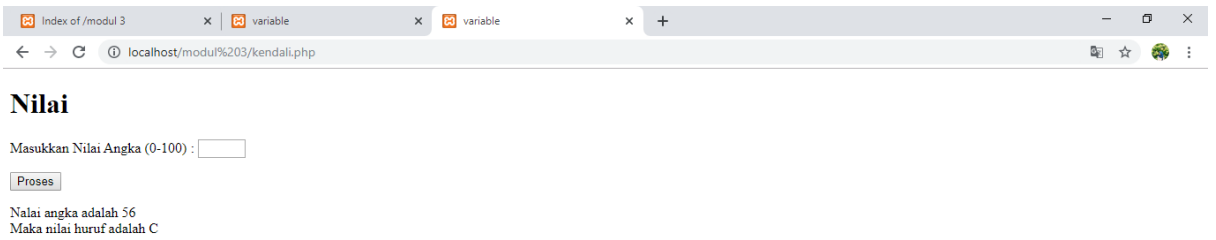
Nama :

Email :

Komentar :

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

- Struktur Kendali



Index of /modul 3 x variable x variable x +

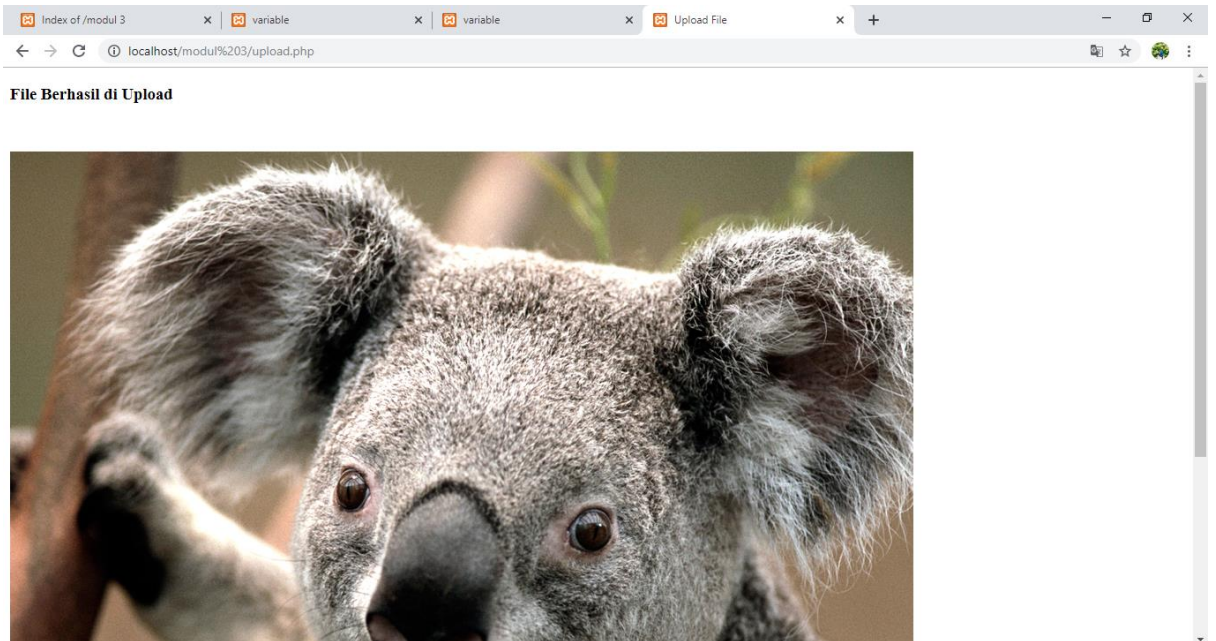
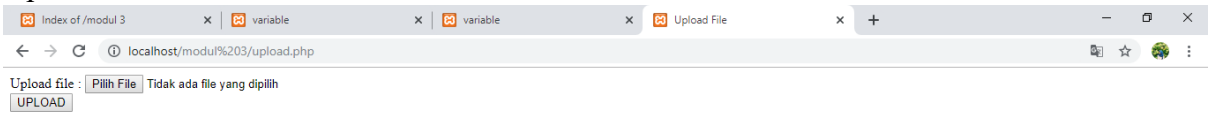
localhost/modul%203/kendali.php 📄 ☆ 🌐 ⋮

Nilai

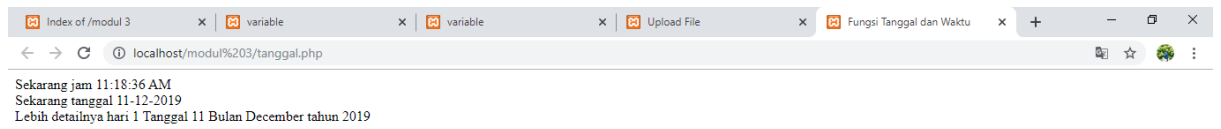
Masukkan Nilai Angka (0-100) :

Nilai angka adalah 56
Maka nilai huruf adalah C

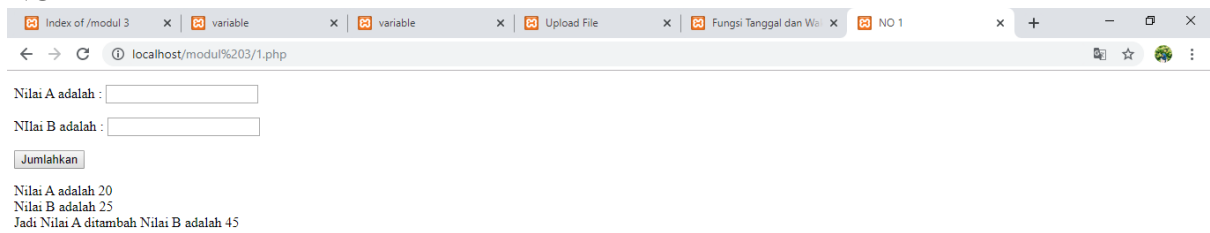
- Upload File



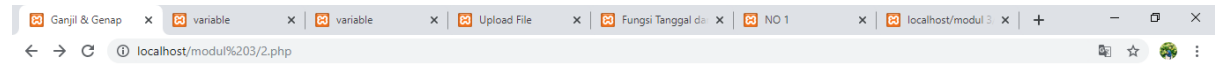
- Fungsi tanggal dan waktu



➤ Tugas NO 1



NO 2



Menentukan Ganjil & Genap

Insert whole numbers :

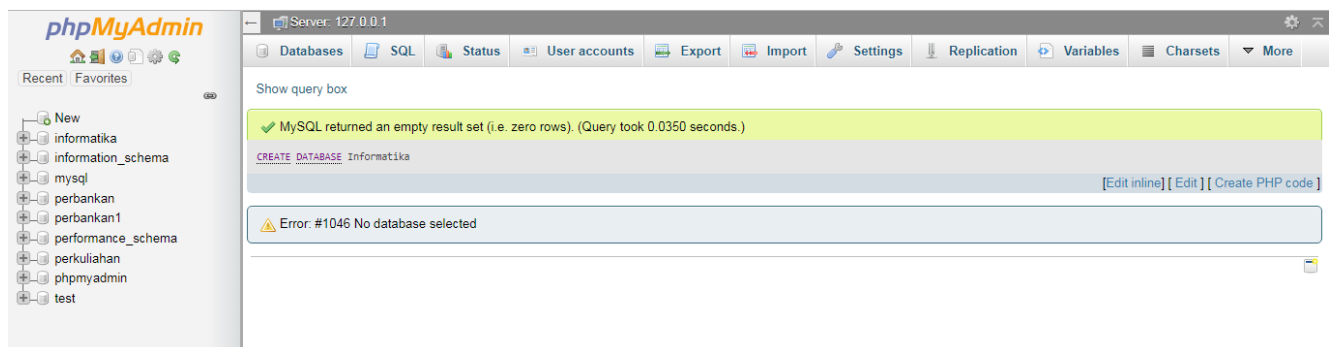
MODUL 4

➤ Kegiatan

Percobaan 1 (Membuat Database)

```
1 CREATE DATABASE Informatika;
```

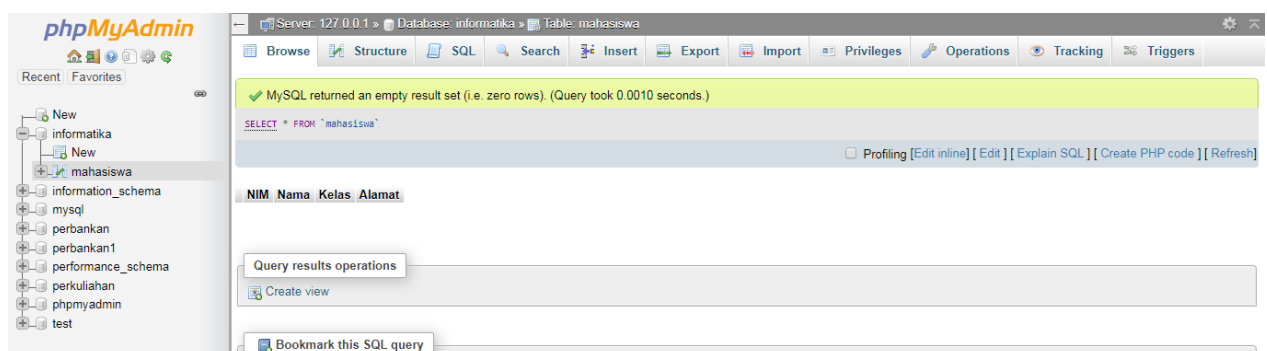
Membuat database bernama Informatika



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



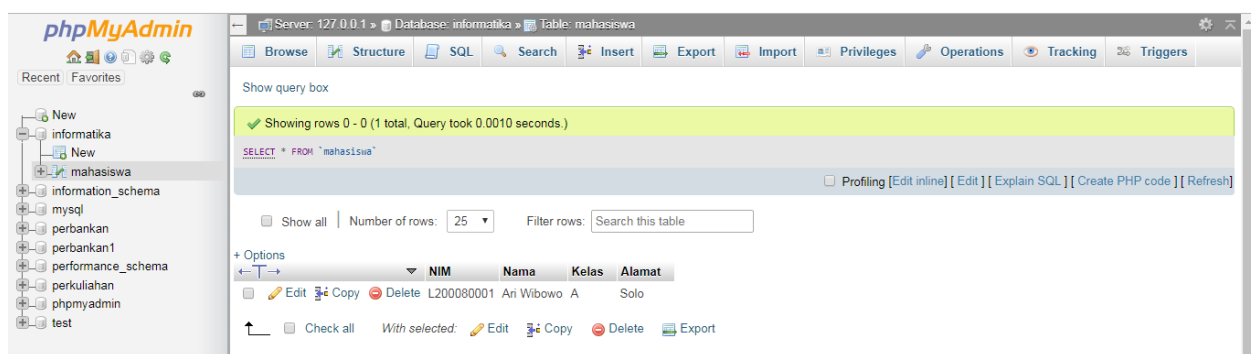
Percobaan 3 (Memasukkan Data)

```
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



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with a database tree. The main area displays the 'mahasiswa' table. A green message bar at the top says 'Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0010 seconds.)'. Below it, the SQL query 'SELECT * FROM mahasiswa' is shown. A table view displays one row with columns NIM, Nama, Kelas, and Alamat. The row contains the values: L200080001, Ari Wibowo, A, and Solo. Below the table are options for 'Check all', 'With selected', 'Edit', 'Copy', 'Delete', and 'Export'.

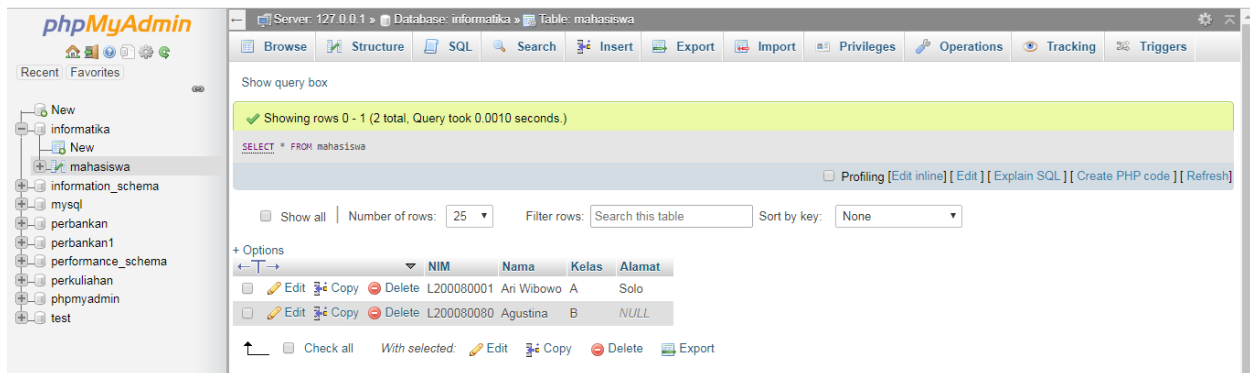
NIM	Nama	Kelas	Alamat
L200080001	Ari Wibowo	A	Solo

```
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



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with a database tree. The main area displays the 'mahasiswa' table from the 'informatika' database. A yellow banner indicates 'Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0010 seconds.)'. Below this, the SQL query 'SELECT * FROM mahasiswa' is shown. A table of data is displayed with columns NIM, Nama, Kelas, and Alamat. Two rows are visible: one for NIM L200080001 (Ari Wibowo, A, Solo) and another for NIM L200080080 (Agustina, B, NULL). At the bottom, there are options to check all, edit, copy, delete, or export the selected rows.

	NIM	Nama	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/>	L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
<input type="checkbox"/>	L200080080	Agustina	B	NULL

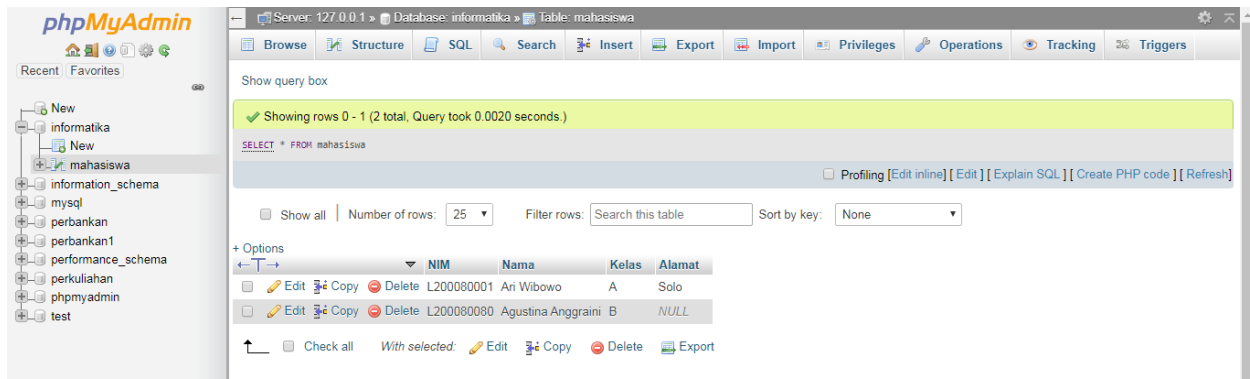
Percobaan 4(Mengubah Data)

```
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

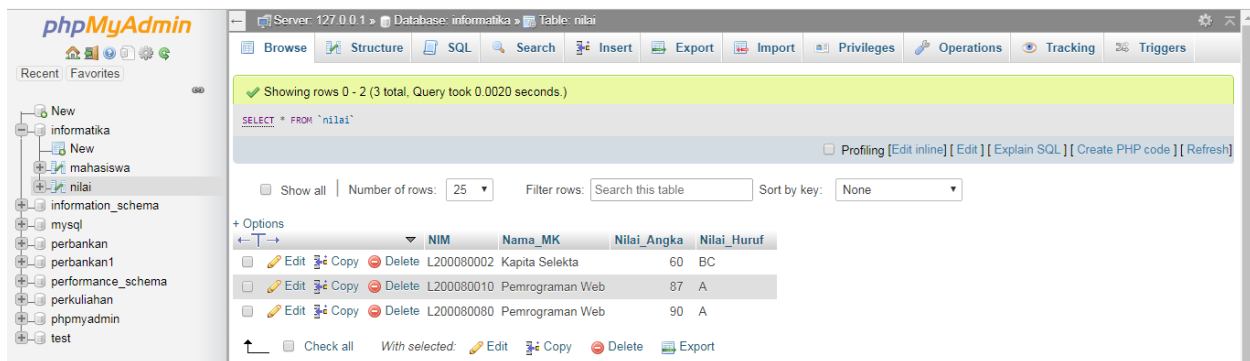
```
CREATE TABLE Nilai(
  NIM varchar(10) PRIMARY KEY NULL,
  Nama_MK varchar(45) NULL,
  Nilai_Angka integer NULL,
  Nilai_Huruf varchar(5) NULL)
```

Membuat table nilai dengan kolom

NIM, Nama_MK, Nilai_Angka, Nilai_Huruf

```
INSERT INTO nilai VALUES
('L200080002', 'Kapita Selekt', 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
```

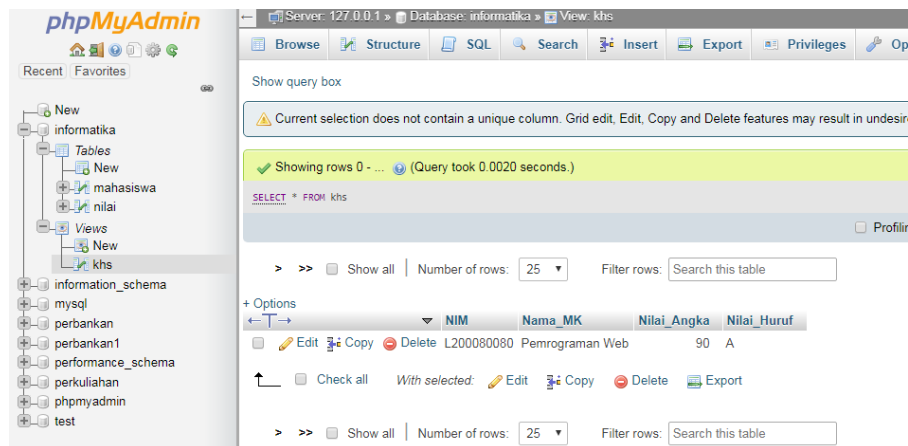
+ Options

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

 ☐ 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 / informasi x + -

localhost/modul%205/form.php

Masukkan Data Mahasiswa :

NIM :

Nama :

Kelas : ☒ A ☒ B ☐ C

Alamat :

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 / informasi x + -

localhost/modul%205/form.php

Masukkan Data Mahasiswa :

NIM :

Nama :

Kelas : ☒ A ☐ B ☐ C

Alamat :

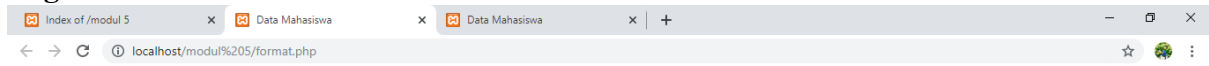
Masukkan

Data berhasil dimasukkan

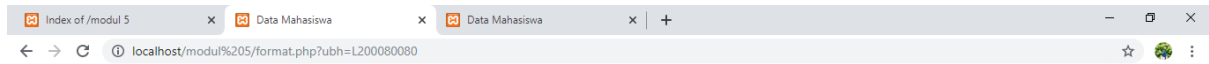
Data Mahasiswa

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

Tugas



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



NIM	Nama	Kelas	Alamat	Aksi
L200080080	Agustina Anggraini	B	Sragen	Ubah Hapus
L200170111	Tyas Melani	B	Wonogiri	Ubah Hapus

Data Berhasil Diubah

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

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Aksi
L200080080	Agustina Anggraini	B	Solo	Ubah Hapus
L200170111	Tyas Melani	B	Wonogiri	Ubah Hapus

MODUL 6

➤ Tugas



Masukkan Data Buku

Kode Buku : B0004
Nama Buku : JARAK ANTAR
Jenis Buku : ROMANTIC

Masukkan Data

Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Edit	Hapus
B0001	DILAN 1990	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0002	SURAT CINTA UNTUK STARLA	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0003	HARRY POTTER THE GOBLET OF FIRE	FANTASY	Edit	Hapus



Masukkan Data Buku

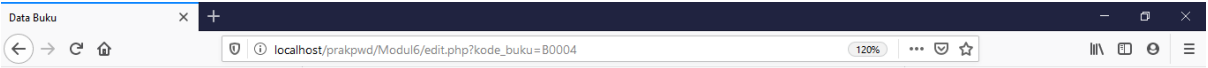
Kode Buku :
Nama Buku :
Jenis Buku : HORROR

Masukkan Data

Data berhasil dimasukkan

Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Edit	Hapus
B0001	DILAN 1990	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0002	SURAT CINTA UNTUK STARLA	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0003	HARRY POTTER THE GOBLET OF FIRE	FANTASY	Edit	Hapus
B0004	JARAK ANTARBINTANG	ROMANTIC	Edit	Hapus



FORM MAHASISWA

Edit Data Buku

Kode Buku :

Nama Buku :

Jenis Buku :



Masukkan Data Buku

Kode Buku :

Nama Buku :

Jenis Buku :

Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Edit	Hapus
B0001	DILAN 1990	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0002	SURAT CINTA UNTUK STARLA	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0003	HARRY POTTER THE GOBLET OF FIRE	FANTASY	Edit	Hapus
B0004	JARAK ANTAR BINTANG	ROMANTIC	Edit	Hapus



Masukkan Data Buku

Kode Buku :
Nama Buku :
Jenis Buku :

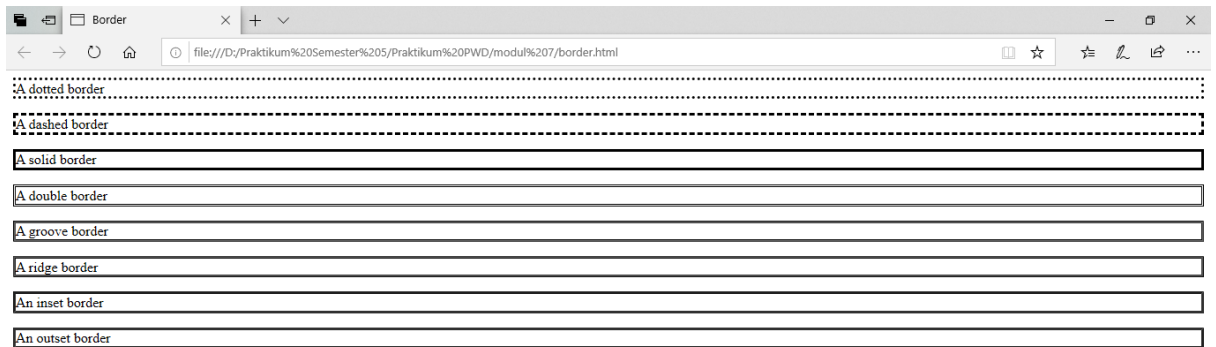
Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Jenis Buku	Edit	Hapus
B0001	DILAN 1990	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0002	SURAT CINTA UNTUK STARLA	ROMANTIC	Edit	Hapus
B0003	HARRY POTTER THE GOBLET OF FIRE	FANTASY	Edit	Hapus

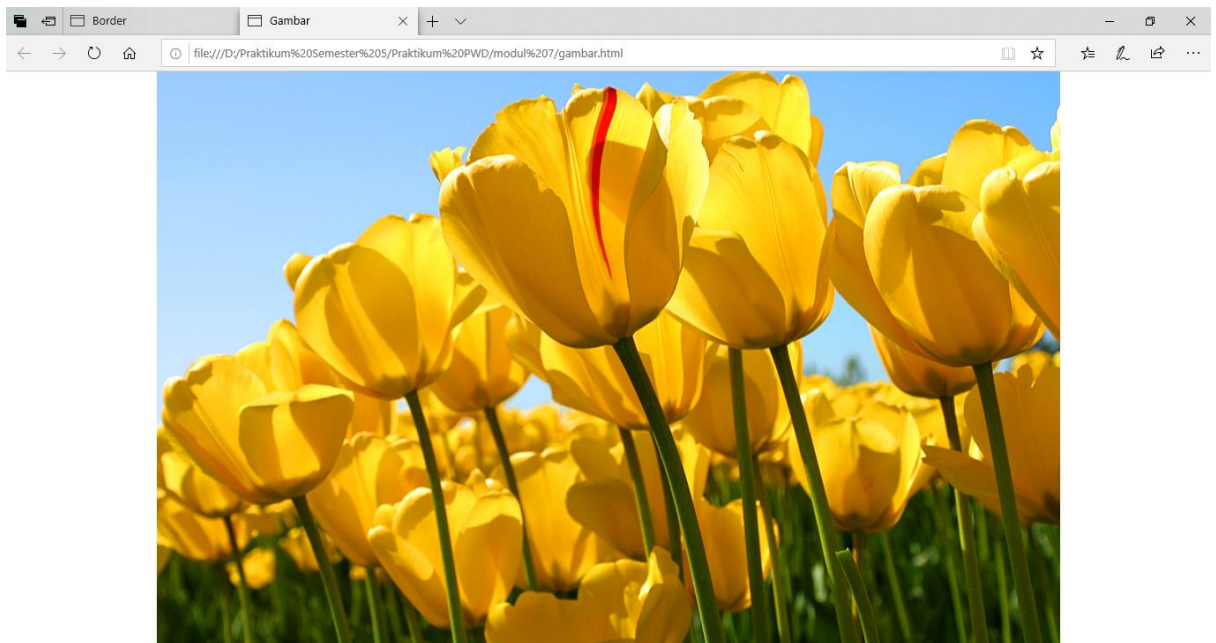
MODUL 7

➤ Kegiatan

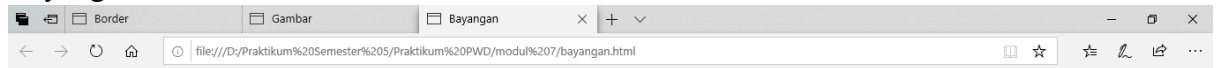
- Border



- Gambar



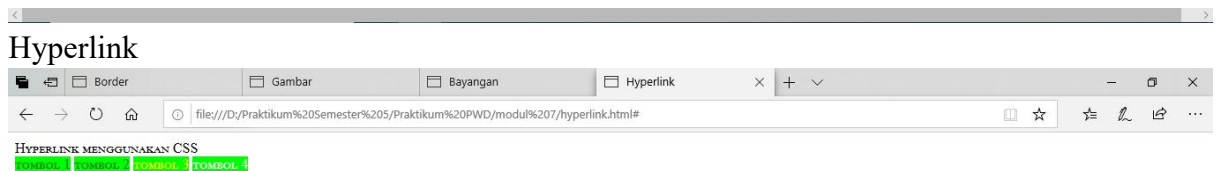
- Bayangan



Pemrograman Web dengan CSS

Efek Bayangan dengan CSS3

- Hyperlink



- Form

Free Registration

Nama :

Tgl Lahir : / /

Alamat :

Kota :

➤ Tugas

Free Registration

Nama :

Tgl Lahir : / /

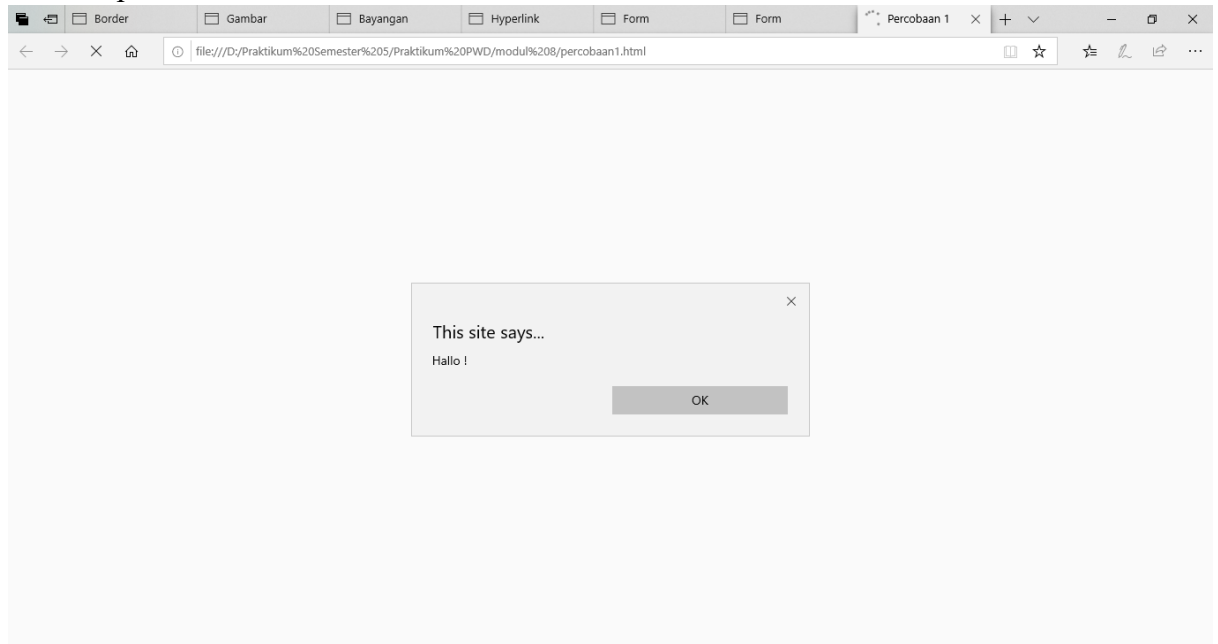
Alamat :

Kota :

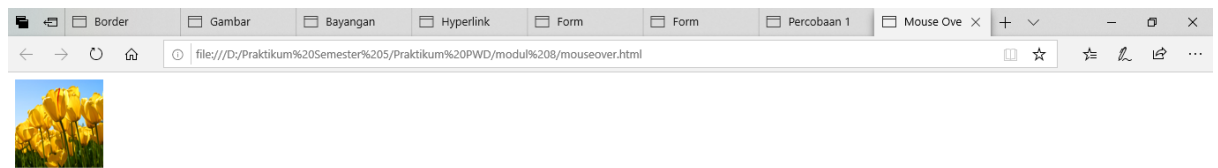
MODUL 8

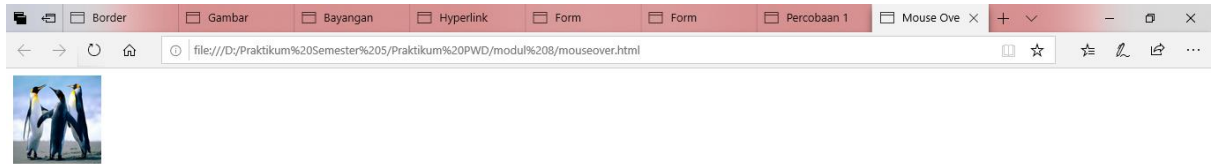
➤ Kegiatan

- JavaScript

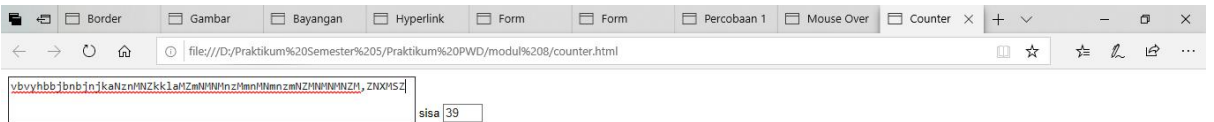


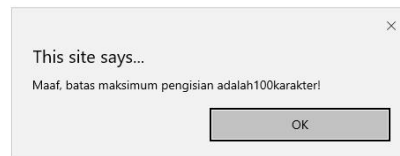
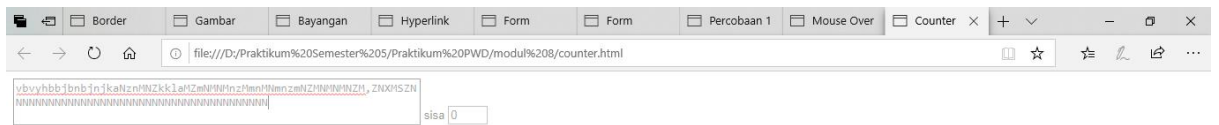
- Mouse Over



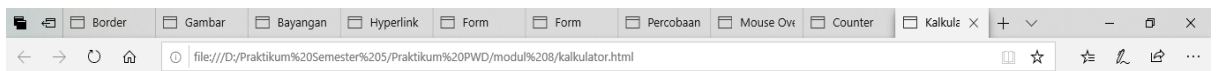


- Character Counter





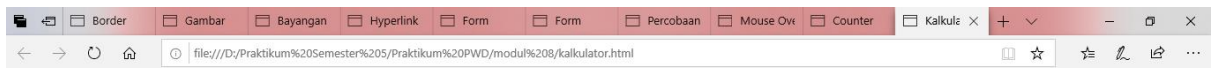
- Kalkulator Sederhana



Kalkulator Sederhana

Nilai A =
Nilai B =

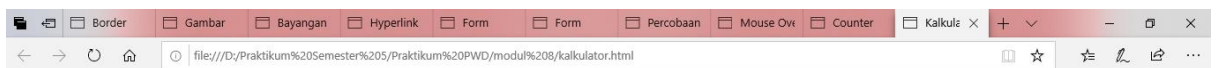
Hasil =



Kalkulator Sederhana

Nilai A =
Nilai B =

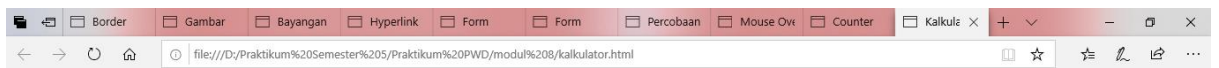
Hasil =



Kalkulator Sederhana

Nilai A =
Nilai B =

Hasil =



Kalkulator Sederhana

Nilai A =
Nilai B =

Hasil =

Tugas

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

Cek Nilai

Nilai = 78

Hasil =

Cek

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

Cek Nilai

Nilai = 78

Hasil = B

Cek

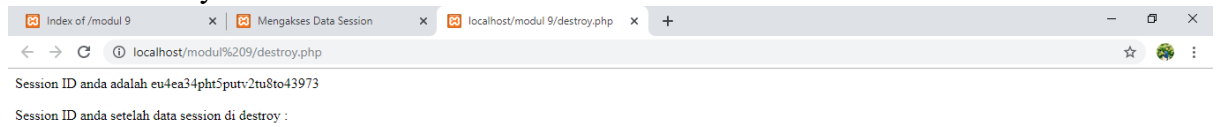
MODUL 9

➤ 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



SHOOLY ADMIN

USERNAME

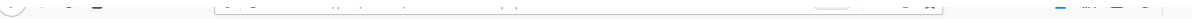
PASSWORD

Log-In

Ini adalah halaman admin

Halo admin

[Logout](#)



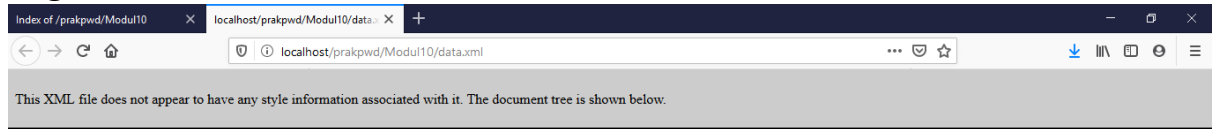
Ini adalah halaman member

Halo aduh!

[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>Paio</Nama>
    <Kota>Wonogiri</Kota>
  </ID>
</Mahasiswa>
```





Salsa

Joko

Fatimah

1000000

Klaten

L20017000
Beile

Wonogiri



Data Mahasiswa

NIM	Nama	Kota

Index of /prakpwd/Modul10		
localhost/prakpwd/Modul10/data2.html		
NIM	Nama	Kota
L200170113	Salsa	Madiun
L200170002	Joko	Solo
L200170003	Fatimah	sragen
L200170004	Eka	Klaten
L200170005	Paijo	Wonogiri

Tugas

Index of /prakpwd/Modul10		
localhost/prakpwd/Modul10/data2.html		
NIM	Nama	Kota
L200170113	Salsa	Madiun
L200170002	Joko	Solo
L200170003	Fatimah	sragen
L200170004	Eka	Klaten
L200170005	Paijo	Wonogiri