

UJIAN AKHIR SEMESTER
OBJECT ORIENTED PROGRAMMING 1



Disusun Oleh :

Nama : Amir Hamzah

NIM : 18090073

Kelas : 4D DIV Teknik Informatika

Dosen : Bapak Tamami

TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2020

SOAL

1. Pembentukan struktur tabel (Poin 20)
2. Desain aplikasi dan penjelasannya (Poin 40)
3. Kode Program (Poin 40)

JAWAB

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	nim	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	jurusan	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	alamat	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More

1. Pembentukan struktur tabel

Struktur tabel data_mhs pada database bernama app2

Gambar diatas adalah struktur tabel surat_keluar pada database bernama app2, disini saya membuatnya menggunakan aplikasi *Xampp*. Seperti gambar di atas, saya membuat tabel bernama *data_mhs* dan di dalam tabel tersebut ada 4 data yaitu :

1. nim [varchar(20)] => primary key
2. nama [varchar(50)]
3. jurusan [varchar(50)]
4. alamat [varchar(100)]

2. Desain Aplikasi dan Penjelasannya



Ini adalah tampilan utama pada desain web yang kita buat. Disini saya sudah memasukkan data yang mana masih asal. Nanti kita akan coba ubah,

Menu Tambah Data



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8082/tambah'. The page title is 'Tambah Data Mahasiswa'. Below the title, there is a form with four input fields: 'Nim' with the value '18090073', 'Nama' with the value 'Amir Hamzah', 'Jurusan' with the value 'Teknik Informatika', and 'Alamat' with the value 'Brebes'. At the bottom of the form is a 'Simpan' button.

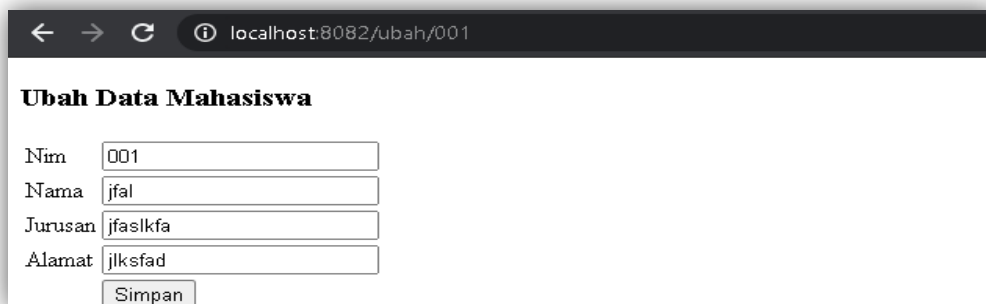
Ini adalah Menu Tambah Data, yang mana untuk menuju ke Halaman ini, kita harus menekan tombol tambah data pada menu utama. Disini saya akan menambahkan data dengan isi data seperti di atas. Jika sudah, maka klik Simpan



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8082'. The page title is 'Selamat Datang di Aplikasi Data Mahasiswa'. Below the title, there is a link 'Tambah Data'. Below the link, there is a table with four columns: 'Nim', 'Nama', 'Jurusan', and 'Alamat'. The table contains two rows of data. The first row has '001', 'jfal', 'jfaslkfa', and 'jlksfad'. The second row has '18090073', 'AmirHamzah', 'Teknik Informatika', and 'Brebes'. To the right of each row, there are two links: 'ubah' and 'hapus'.

Nim	Nama	Jurusan	Alamat	
001	jfal	jfaslkfa	jlksfad	ubah hapus
18090073	AmirHamzah	Teknik Informatika	Brebes	ubah hapus

Sebelumnya kan kita sudah menambahkan data, maka Data yang sebelumnya kita sudah tambahkan akan muncul pada halaman utama.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8082/ubah/001'. The page title is 'Ubah Data Mahasiswa'. Below the title, there is a form with four input fields: 'Nim' with the value '001', 'Nama' with the value 'jfal', 'Jurusan' with the value 'jfaslkfa', and 'Alamat' with the value 'jlksfad'. At the bottom of the form is a 'Simpan' button.

Menu Ubah Data

Gambar di atas adalah halaman Ubah data, yang mana kita bisa mengubah data yang sebelumnya sudah kita buat. Untuk masuk keadalam halaman ini, maka kita harus klik tombol *ubah* pada data yang akan kita ubah datanya di halaman utama tadi.



← → ↻ ⓘ localhost:8082/ubah/001

Ubah Data Mahasiswa

Nim

Nama

Jurusan

Alamat

Disini kita akan merubah data sebelumnya, kita coba dengan memasukkan data baru.



← → ↻ ⓘ localhost:8082

Selamat Datang di Aplikasi Data Mahasiswa

[Tambah Data](#)

Nim	Nama	Jurusan	Alamat	
001	Mamang Sutejo	Teknik Informatika	Jepang	ubah hapus
18090073	Amir Hamzah	Teknik Informatika	Brebes	ubah hapus

Nah nilai yang tadi kita ubah akan berubah dan akan muncul pada halaman utama.

Hapus Data



← → ↻ ⓘ localhost:8082

Selamat Datang di Aplikasi Data Mahasiswa

[Tambah Data](#)

Nim	Nama	Jurusan	Alamat	
001	Mamang Sutejo	Teknik Informatika	Jepang	ubah hapus
18090073	Amir Hamzah	Teknik Informatika	Brebes	ubah hapus

Untuk menghapus data, kita harus memilih data mana yang akan kita hapus. Kemudian klik tombol *hapus*. Kita akan coba hapus data 001



← → ↻ ⓘ localhost:8082

Selamat Datang di Aplikasi Data Mahasiswa

[Tambah Data](#)

Nim	Nama	Jurusan	Alamat	
18090073	Amir Hamzah	Teknik Informatika	Brebes	ubah hapus

Nah data yang sudah kita hapus akan hilang.