

UJIAN AKHIR SEMESTER
OBJECT ORIENTED PROGRAMMING 1



Disusun Oleh :

Nama : Wildan Sania Alfiansyah

NIM : 18090118

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

1. Pembentukan struktur tabel

#	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

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,

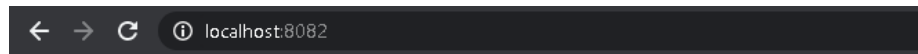
Menu Tambah Data

The screenshot shows a web browser at localhost:8082/tambah displaying a form titled 'Tambah Data Mahasiswa'. The form has four input fields: Nim (18090118), Nama (Wildan Sania Alfiansyah), Jurusan (Teknik Informatika), and Alamat (Pemalang). Below the fields is a 'Simpan' button.

Nim	18090118
Nama	Wildan Sania Alfiansyah
Jurusan	Teknik Informatika
Alamat	Pemalang

Simpan

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



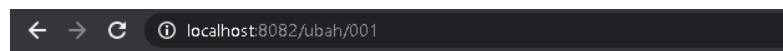
Selamat Datang di Aplikasi Data Mahasiswa

[Tambah Data](#)

Nim	Nama	Jurusan	Alamat	
001	jfal	jfaslkfa	jlksfad	ubah hapus
18090118	Wildan Sania Alfiansyah	Teknik Informatika	Pemalang	ubah hapus

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

Menu Ubah Data



Ubah Data Mahasiswa

Nim	<input type="text" value="001"/>
Nama	<input type="text" value="jfal"/>
Jurusan	<input type="text" value="jfaslkfa"/>
Alamat	<input type="text" value="jlksfad"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

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
18090118	Wildan Sania Alfiansyah	Teknik Informatika	Pemalang	ubah hapus

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

Hapus Data



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



Nah data yang sudah kita hapus akan hilang.