

Laporan Project UAS

Object Oriented Programming



Disusun Oleh :

Nama = Ade Sugiantoro

NIM = 18090064

Kelas = 4C

Dosen Pengampu = Priyanto Tamami, S.Kom

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA KOTA TEGAL
TAHUN 2020

POIN PENILAIAN :

Poin penilaian berdasarkan kode dan penjelasannya terhadap uraian sebagai berikut:

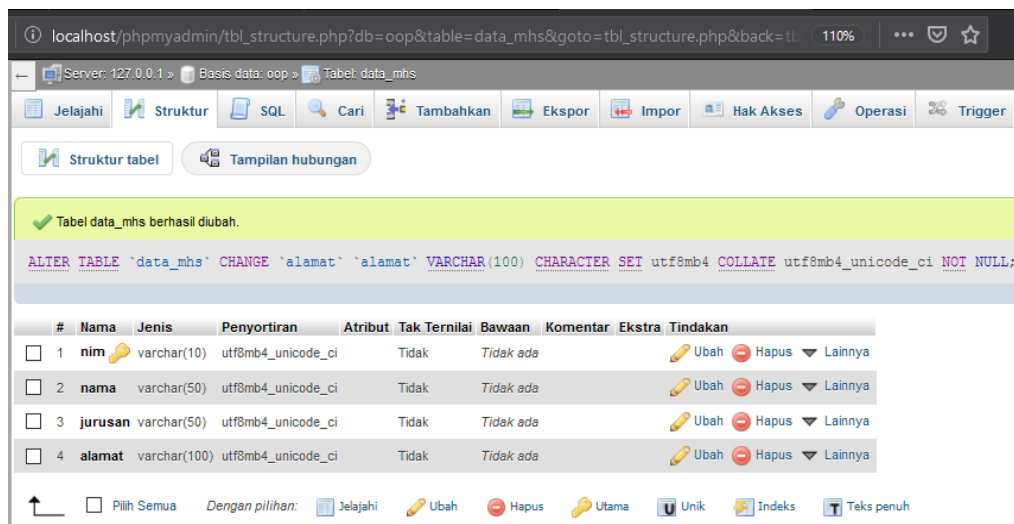
1. Pembentukan struktur tabel (**Poin 20**)
2. Desain aplikasi dan penjelasannya (**Poin 40**)
3. Kode program (**Poin 40**)

SOAL

Buatlah aplikasi sederhana untuk merekam data Mahasiswa berbasis web

JAWABAN

1. Struktur tabel



Berikut adalah struktur tabel data_mhs pada database bernama oop, disini saya menggunakan mysql pada aplikasi Xampp. Didalam tabel data_mhs berisi :

- 1.nim[varchar(10)] => primary key
- 2.nama [varchar(50)]
- 3.jurusan [varchar(50)]
- 4.alamat[varchar(100)]

2. Desain aplikasi dan penjelasannya

A. Tampilan utama dari aplikasi data mahasiswa (localhost:7777)



Gambar diatas adalah tampilan utama dari webnya,saya menggunakan template bootstrap v.4.5. Pada gambar tersebut ada button tambah data untuk menambahkan data mahasiswa. Dan pada tabelnya ada nim,nama,jurusan,alamat dan opsi (untuk tombol ubah/edit dan hapus).

B. Tampilan tambah data

The screenshot shows a web browser window with the title 'Data Mahasiswa'. The address bar shows 'localhost:7777/tambah'. The main content area has a dark blue header with the text 'Form Tambah Data Mahasiswa'. Below this is a yellow section titled 'Tambah Data Mahasiswa'. This section contains four input fields: 'Nim' (with value 18090064), 'Nama' (with value Ade Sugiantoro), 'Jurusan' (with value Teknik Informatika), and 'Alamat' (with a masked value). Each field has a placeholder text 'Masukkan [field name] Anda'. A blue button labeled 'Simpan' is located at the bottom right of the form.

Setelah menekan button tambah data maka akan masuk ke dalam halaman form tambah data ,disini user diperintahkan untuk memasukkan nim,nama,jurusan,alamat setelah selesai menginput data maka tekan button simpan dibagian bawah tengah

C. Tampilan hasil dari tambah data

The screenshot shows a web browser window with the title 'Data Mahasiswa'. The address bar shows 'localhost:7777'. The main content area has a dark header with the text 'Selamat Datang di Aplikasi Data Mahasiswa'. Below this is a table with the following columns: Nim, Nama, Jurusan, Alamat, and Opsi. The table contains one row of data: Nim 18090064, Nama Ade Sugiantoro, Jurusan Teknik Informatika, and Alamat xxxxxxxxxxxxxxxx. The Opsi column contains two buttons: 'Ubah' and 'Hapus'. Below the table is a blue button labeled 'Tambah Data'. At the bottom of the page is a dark footer with the text 'Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal'.

Nim	Nama	Jurusan	Alamat	Opsi
18090064	Ade Sugiantoro	Teknik Informatika	xxxxxxxxxxxxxx	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>

Tambah Data

Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal

Disini saya telah menambah data nim,nama,jurusan,dan alamat dan setelah diinputkan data akan kembali ke halaman utama maka data akan tampil sesuai dengan inputan tadi,lalu didalam kolom opsi terdapat 2 button yaitu ubah dan hapus. Disini user bisa mengubah dan menghapus data yang telah diinputkan ataupun menambah data lagi.

D. Tampilan ubah data

The screenshot shows a web browser window with the title 'Form Ubah Data'. The address bar shows 'localhost:7777/ubah/18090064'. The main content area has a dark header with the text 'Form Ubah Data Mahasiswa'. Below this is a form titled 'Ubah Data Mahasiswa'. The form has four rows, each with a label and a text input field. The labels are Nim, Nama, Jurusan, and Alamat. The input fields contain the values 18090064, Ade Sugiantoro, Teknik Informatika, and Tegal. Below the form is a blue button labeled 'Simpan'.

Ubah Data Mahasiswa	
Nim	<input type="text" value="18090064"/>
Nama	<input type="text" value="Ade Sugiantoro"/>
Jurusan	<input type="text" value="Teknik Informatika"/>
Alamat	<input type="text" value="Tegal"/>

Simpan

Ini adalah tampilan dari form ubah data mahasiswa , dan disini saya akan mengubah data yang telah di inputkan tadi pada salah satu form yaitu alamat pada gambar sebelumnya keterangan pada alamatnya adalah xxxxxxxxxxxx dan akan saya ubah menjadi Tegal lalu klik button simpan.

E. Tampilan setelah ubah data



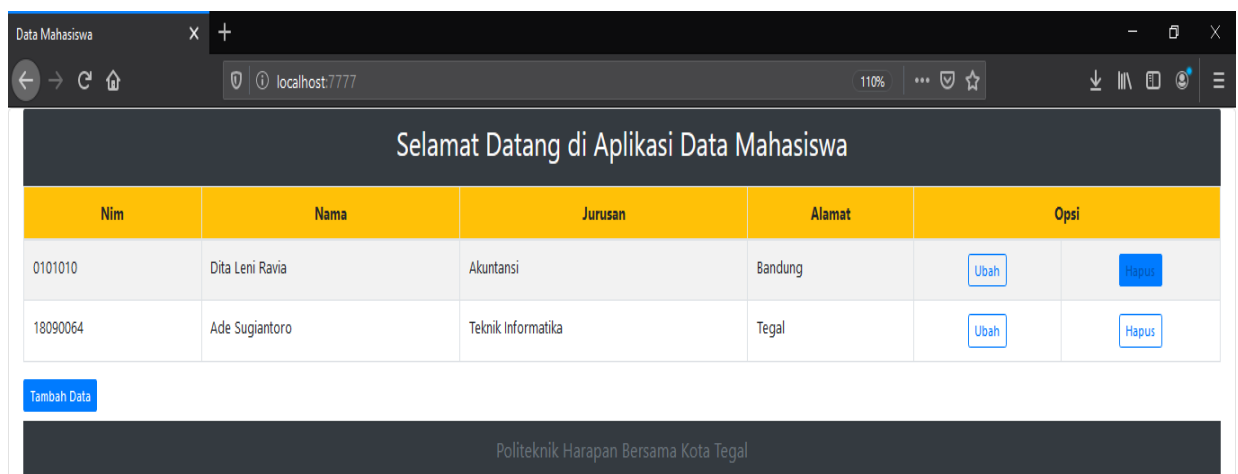
Nim	Nama	Jurusan	Alamat	Opsi
18090064	Ade Sugiantoro	Teknik Informatika	Tegal	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>

Tambah Data

Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal

Berikut merupakan hasil dari ubah data pada kolom alamat yang sebelumnya adalah xxxxxxxxxxxx menjadi tegal.

F. Tampilan Hapus data



Nim	Nama	Jurusan	Alamat	Opsi
0101010	Dita Leni Ravia	Akuntansi	Bandung	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
18090064	Ade Sugiantoro	Teknik Informatika	Tegal	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>

Tambah Data

Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal

Disini sebelumnya saya telah menambahkan data asal yang muncul di kolom pertama dengan nama dita leni ravia , dan saya akan menghapus data tersebut sebelumnya kursornya sudah berada pada button hapus sehingga warna backgroundnya akan full biru ,lalu klik button hapus.



Dan data yang pertama tadi akan terhapus .

3. Kode Program

Untuk kode program bisa dilihat pada : https://github.com/adesug/uas_oop1