

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING 1

“Desain Aplikasi dan Penjelasan”



Disusun oleh :

Risnanda Hasna Mufida (18090092)

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2020

1. Database Sebagai Struktur Pembentukan dari Tabel

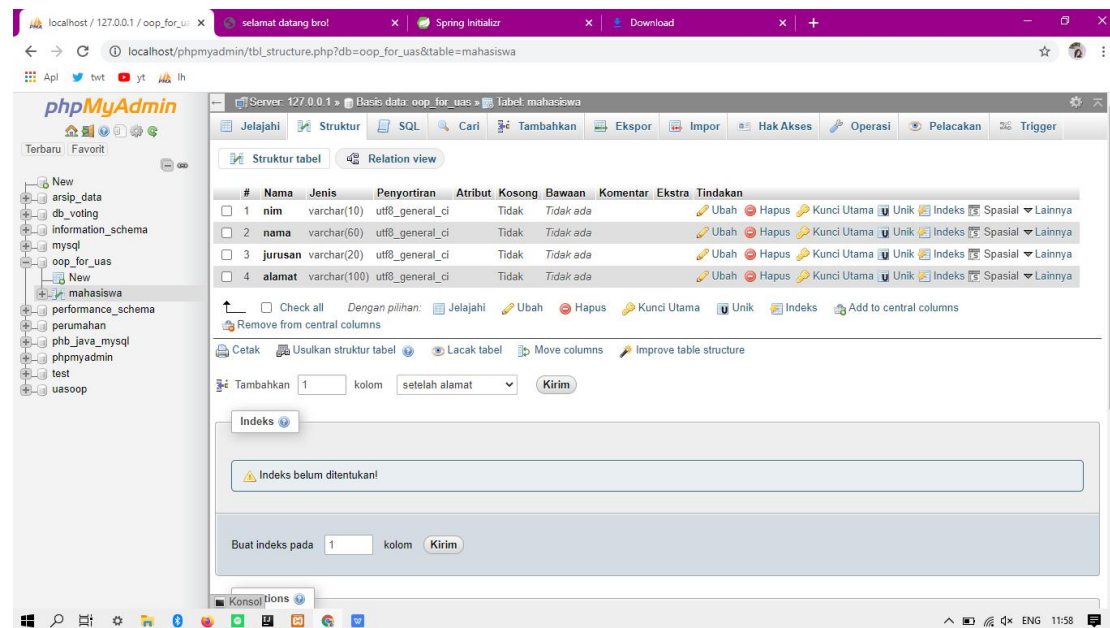
Tabel ini dibuat sebagai pembentuk untuk struktur tabel yang ada, maka disini dibuat database bernama *oop_for_uas*, dengan sebuah tabel bernama *mahasiswa*, dan memiliki isian yaitu :

nim - varchar(10)

nama - varchar(60)

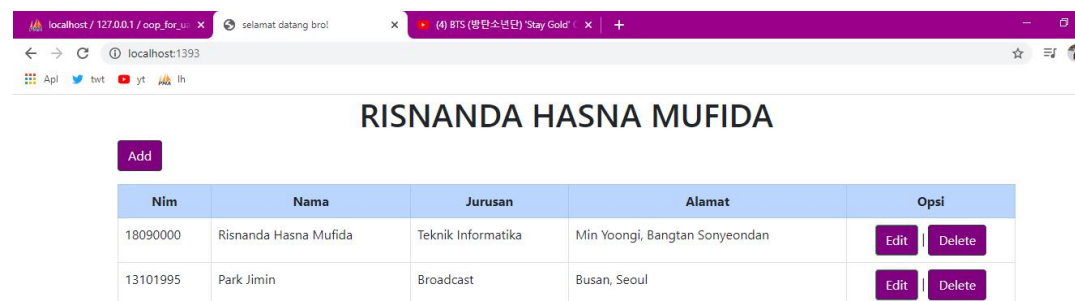
jurusan - varchar(20)

alamat - varchar(100)



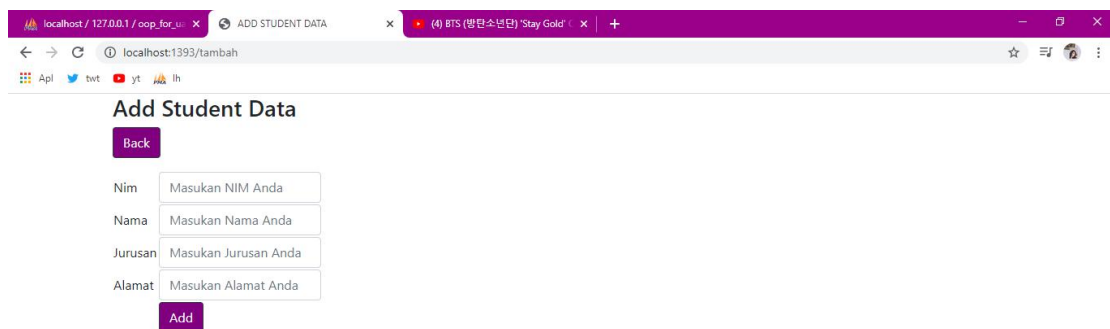
2. Desain Aplikasi Halaman Utama

Disini ada data tabel yang sudah ada data yang tersimpan, juga beberapa button untuk menghapus (delete), mengedit(edit), dan menambahkan data(add).



3. Desain Aplikasi Tambah Data

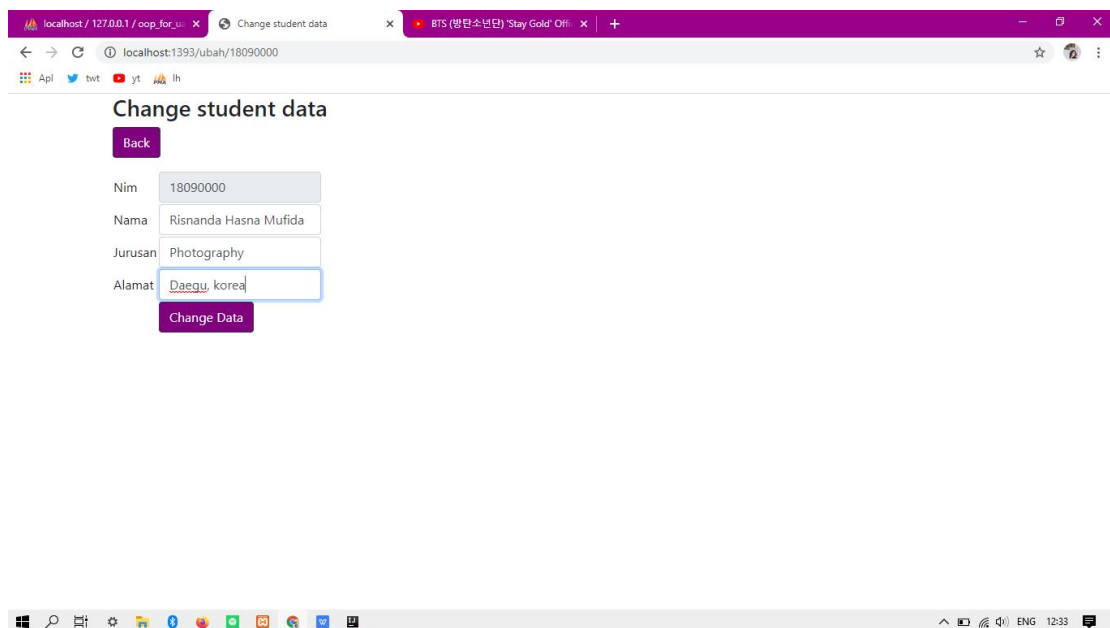
Tambah data ini memiliki design yaitu button *back* untuk kembali pada menu utama, lalu kolom nim, nama, jurusan, dan alamat untuk di isi sesuai kebutuhan, dan juga ada button *save* untuk menyimpan data pada database.



The screenshot shows a web browser window with the title 'ADD STUDENT DATA'. The URL bar shows 'localhost:1393/tambah'. The page has a purple header bar. Below the header, there is a 'Back' button. The main content area contains four input fields labeled 'Nim', 'Nama', 'Jurusan', and 'Alamat', each with a placeholder text 'Masukan NIM Anda', 'Masukan Nama Anda', 'Masukan Jurusan Anda', and 'Masukan Alamat Anda' respectively. Below these fields is an 'Add' button.

4. Desain Aplikasi Edit Data

Pada tampilan design ini ada kolom yang isinya seperti pada halaman Add Data. Seperti button back(kembali ke menu utama), kolom inputan nim, nama, jurusan, alamat, dan juga button *Change Data* untuk mengubah data yang ada pada database.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Change student data'. The URL bar shows 'localhost:1393/ubah/18090000'. The page has a purple header bar. Below the header, there is a 'Back' button. The main content area contains four input fields labeled 'Nim', 'Nama', 'Jurusan', and 'Alamat', each with a placeholder text 'Masukan NIM Anda', 'Masukan Nama Anda', 'Masukan Jurusan Anda', and 'Masukan Alamat Anda' respectively. Below these fields is a 'Change Data' button. The 'Nim' field contains the value '18090000', the 'Nama' field contains 'Risnanda Hasna Mufida', the 'Jurusan' field contains 'Photography', and the 'Alamat' field contains 'Daegu, korea'.

5. Design Tampilan untuk Hapus Data

Saat meng-klik *delete* maka akan muncul pop up berisikan button *OK* dan Button *Batal*, nah button *OK* ini akan menghapus secara permanen data pada database, dan tombol *Batal* adalah untuk membatalkan penghapusan.

