

TUGAS 13 PRAKTIKUM

SEMESTER GANJIL TA. 2017/2018

Mata Praktikum : Praktikum Pemrograman Basis Data

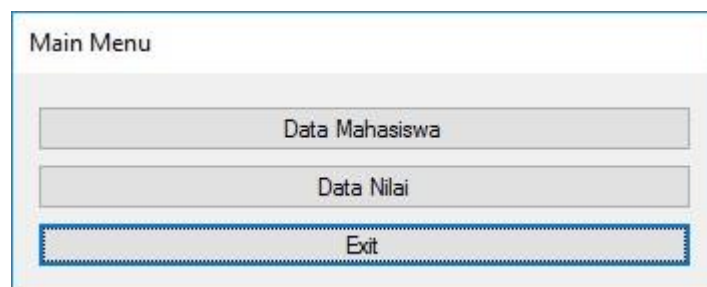
Ketentuan :

- **Format** : NIM-TUGAS13-GRUPPRAKTIKUM
- **File** : File Project VB (Di Zip / RAR)
- **Waktu** : Max. 15 Desember 2017 (17:00, WIB)
- **DB** : <http://labkom.stikom.edu/blog/?p=2582>
- **Konsekuensi** : Telat = Tidak Dinilai

Soal

Buatlah 3 buah windows form beserta fungsinya dengan menggunakan panduan yang telah disediakan berikut ini. (Catatan : Design tidak harus sama persis dengan panduan, boleh menggunakan kreativitas masing-masing)


1. Menu Utama



Pada tampilan menu utama, komponen yang penting yaitu 3 button seperti pada contoh di atas dimana masing-masing memiliki fungsi yaitu:

- a. Button Data Mahasiswa menampilkan form data mahasiswa (Form nomor 2)
- b. Button Data Nilai menampilkan form data nilai (Form nomor 3)
- c. Exit Menutup aplikasi

2. Form Mahasiswa



The screenshot shows a Windows application window titled "formMahasiswa". The window contains a form titled "Form Pengisian Mahasiswa". The form has the following fields and controls:

- NIM: Text input field
- Nama: Text input field
- Alamat: Text area
- Kota: Text input field
- Jenis Kelamin: Dropdown menu
- Status Nikah: Dropdown menu
- Tanggal Lahir: Date time picker (showing 2016/11/28)
- Buttons: Cari, Tambah, Perbarui, Hapus (located on the right side of the form)
- Back button: Located in the top right corner of the window title bar area.

Pada Form ini, digunakan untuk mencari data dan mengisi pada DATABASE menggunakan tabel MAHASISWA, ketentuan komponen yang digunakan untuk form ini yaitu pada jenis kelamin menggunakan combo box yang berisi Pria / Wanita (P/W), status nikah menggunakan Combo Box yang berisi Sudah Menikah / Belum Menikah (M/B), dan untuk Tanggal lahir menggunakan date time picker.

Catatan Penting: Untuk date time picker, ubah terlebih dahulu Properties Format menjadi Custom, dan Properties CustomFormat menjadi “yyyy/MM/dd”

Setelah design telah dibuat, Komponen Button yang digunakan pada form ini yaitu:

a. Button Cari

Button ini akan mencari data dari database berdasarkan NIM, jika data dari NIM yang diinputkan ada maka semua form akan terisi secara otomatis.

b. Button Tambah

Button ini digunakan untuk menambahkan data dari form ke dalam database

c. Button Perbarui

Button ini digunakan untuk melakukan update data yang sudah ada di dalam database (Akan diberikan nilai PLUS ++ jika button ini dijadikan satu dengan button Tambah)

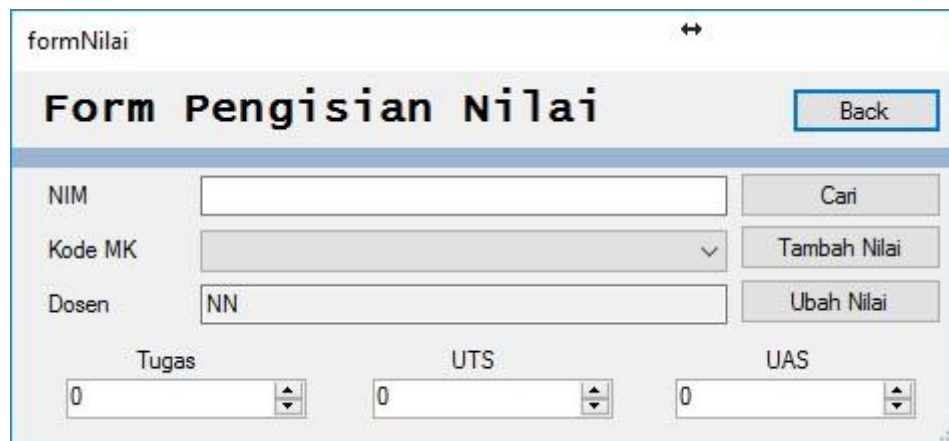
d. Button Hapus

Button ini digunakan untuk menghapus data yang sudah ada di dalam database berdasarkan NIM. (Lakukan pengecekan apakah ada NIM yang sama pada table NILAI, jika ada maka lakukan hapus data sesuai NIM tersebut pada tabel NILAI)

e. Button Back

Button ini digunakan untuk mengarahkan kembali ke menu utama.

3. Form Nilai



Pada Form ini, digunakan untuk mencari data dan mengisi pada DATABASE menggunakan tabel NILAI, ketentuan komponen yang digunakan untuk form ini yaitu Kode MK menggunakan Combobox (Isi dari combobox kode mk yaitu MK-001, MK-002, dan MK-003) dan textbox untuk dosen diisi NN secara standard tanpa diperkenankan mengganti (atau bersifat readonly)

Setelah design telah dibuat, Komponen Button yang digunakan pada form ini yaitu:

a. Button Cari

Button ini akan mencari data dari database berdasarkan NIM, jika data dari NIM yang diinputkan ada maka akan mengeluarkan message box (DATA ADA).

b. Button Tambah

Button ini digunakan untuk menambahkan data dari form ke dalam database

c. Button Ubah

Button ini digunakan untuk melakukan update data yang sudah ada di dalam database (Akan diberikan nilai PLUS ++ jika button ini dijadikan satu dengan button Tambah)