

Tugas

Mata Kuliah: PEMOGRAMAN TERSTRUKTUR E

Sistem Informasi GUI Data Mahasiswa



Disusun Oleh:

Khafizd Arizal K / 5160411309

Muhammad Dhani S / 5160411310

Danang Suryo P / 5160411322

SEMESTER GENAP 2017/2018

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

Program yang kami buat adalah program data mahasiswa yang dapat digunakan di institusi pendidikan. Program ini dibuat dengan menggunakan bahasa C# dengan tools Visual Studio. Program aplikasi ini berbasis GUI dengan koneksi ke database MySql (PhpMyAdmin). Didalam program kami terdapat form log-in sebagai langkah pengamanan data yang ada pada program. Program kami juga mengaplikasikan metode CRUD dimana user dapat melakukan insert, update, dan delete kedalam database. Untuk kejelasan dari program dijelaskan dibawah ini.



1. Yang pertama keluar dari output program yang kami buat merupakan menu login.



- Setelah menu login yaitu sebuah menu pilihan untuk meng-entry data yang akan dimasukkan.

FormEntry

ENTRY DATA MAHASISWA

Data

Nim: 5160411309

Nama: khatid

Semester: 4

Program Studi: informatika

Angkatan: 2016

Insert Update Reset

| nim | nama | prodi | smstr |
|---------|--------|-------------|-------|
| 5160411 | Angel | Akuntansi | 3 |
| 5160415 | Bagus | Informatika | 7 |
| 5160412 | Gilang | Manajemen | 3 |
| 5160413 | Danang | Informatika | 5 |

Delete Kembali

- Nah inilah menu utama dari program yang kami buat yaitu entri data mahasiswa yang kemudian dapat diinsert.

FormEntry

ENTRY DATA MAHASISWA

Data

Nim: 5160411309

Nama: khatid

Semester: 4

Program Studi: informatika

Angkatan: 2016

Insert Update Reset

| nim | nama | prodi | smstr |
|-----------|--------|-------------|-------|
| 5160411 | Angel | Akuntansi | 3 |
| 5160415 | Bagus | Informatika | 7 |
| 5160412 | Gilang | Manajemen | 3 |
| 5160413 | Danang | Informatika | 5 |
| 516041309 | khatid | informatika | 4 |

Delete Kembali

4. Kemudian setelah semua form diisi ketika kita ketik insert maka data sudah masuk dalam insertan kita.

ENTRY DATA MAHASISWA

Data

NIM: 5160411309
Nama: khafid
Semester: 4
Program Studi: Informatika
Angkatan: 2016

Insert Update Reset

| nim | nama | prodi | semtr |
|------------|--------|-------------|-------|
| 5160411 | Angel | Akuntansi | 3 |
| 5160415 | Bagus | Informatika | 7 |
| 5160412 | Gilang | Manajemen | 3 |
| 5160413 | Danang | Informatika | 5 |
| 5160411309 | khafid | Informatika | 4 |

Delete Kembali

ENTRY DATA MAHASISWA

Data

NIM: 5160412
Nama: Gilang
Semester: 4
Program Studi: Manajemen
Angkatan: 2016

Insert Update Reset

| nim | nama | prodi | semtr | angkr |
|------|--------|-------------|-------|-------|
| 5411 | Angel | Akuntansi | 3 | 2017 |
| 5415 | Bagus | Informatika | 7 | 2014 |
| 412 | Gilang | Manajemen | 4 | 201 |
| 413 | Danang | Informatika | 5 | 2016 |

Delete Kembali

5. Kemudian pada menu updeat ketika ada kesalahan maka dapat diganti dan kita dapat memperbaharui data yang sudah ada.

ENTRY DATA MAHASISWA

Data

NIM:
Nama:
Semester:
Program Studi:
Angkatan:

Insert Update Reset

| nim | nama | prodi | semtr |
|------------|--------|-------------|-------|
| 5160411 | Angel | Akuntansi | 3 |
| 5160415 | Bagus | Informatika | 7 |
| 5160412 | Gilang | Manajemen | 3 |
| 5160413 | Danang | Informatika | 5 |
| 5160411309 | khafid | Informatika | 4 |

Delete Kembali

6. Pada input an text box jika kita click insert maka akan hilang.

FormEntry

ENTRY DATA MAHASISWA

Data

Nim: 5160411309

Nama: khafizd

Semester: 4

Program Studi: informatika

Angkatan: 2016

Insert Update Reset

| | nim | nama | prodi | smstr | a |
|---|---------|--------|-------------|-------|------|
| ▶ | 5160411 | Angel | Akuntansi | 3 | 2016 |
| | 5160415 | Bagus | Informatika | 7 | 2016 |
| | 5160412 | Gilang | Manajemen | 3 | 2016 |
| | 5160413 | Danang | Informatika | 5 | 2016 |
| * | | | | | |

< >

Delete Kembali

7. Yaitu bagian delete ketika kita akan menghapus salah satu data kita memasukan data dalam text box baru kita dapat men-delete data yang sudah kita insert kan.

Tugas – Tugas masing” Kelompok

1. Muhammad Dhani .S
 - ⇒ Pembuatan source code (koneksi data base)
 - ⇒ Pembuatan database
 - ⇒ Pembuatan source code (insert,class program)
2. Khafizd Arizal .K
 - ⇒ Pembuatan source code (update)
 - ⇒ Pembuatan source code (login)
3. Danang Suryo P
 - ⇒ Pembuatan desain form
 - ⇒ Pembuatan source code (delete)
 - ⇒ Penyambungan link dari form ke form lainnya