

## LEMBAR SOAL UJIAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

JL. IMAM BONJOL NO. 207 SEMARANG TELP. 024-3575915, 024-3575916

## **UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2020/2021**

Matakuliah : Pemograman Web Lanjut Sifat : Buka Buku

Hari / Tanggal : Kamis, 29 April 2021 Waktu : 13.00 - 15.00 (120")

Kelompok : A11.4401, A11.4402 Dosen : Daurat Sinaga, M.Kom

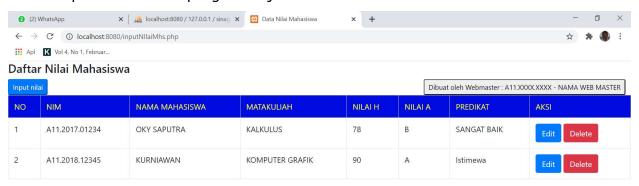
Kerjakan soal dibawah ini dengan baik dan benar!

1. Buatlah aplikasi pendataan Mahasiswa, dengan ketentuan SBB:

2. Desain table dengan nama: mahaisiswa, dan struktur sbb:

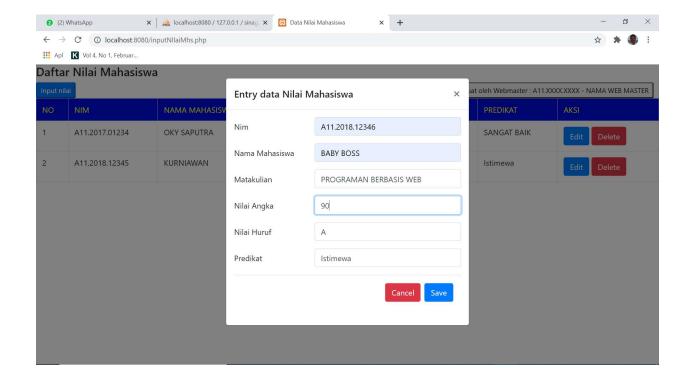
#	Nama	Jenis	1
1	nim	char(14)	
2	nama_mhs	varchar(45)	100
3	matakuliah	varchar(40)	
4	nilai_angka	float	
5	nilai_huruf	char(1)	i de
6	predikat	char(15)	100

## Dan tampilan awal saat program dijalankan sbb:



## Ketentuan Program:

- 1. Program saat dijalanlan menampilkan data nilai mahasiswa yang sudah diisi secara manual 3 5 record.
- 2. Pemrograman menggunakan model OOP, dengan menggunakan PHP dan Mysql.
- 3. Tampilan menggunakan bootstreps, dan pastikan nim dan nama anda tampil diatas!
- 4. Data kemudian dapat di input dengan menekan tombol input Nilai : akan tampil popup bootstrep sbb:



5. Nilai Huruf dan Predikat Secara Otomatis akan keluar saat Nilai Angka dimasukkan, dengan ketentuan sbb :

```
Jika nilai ANGKA >=90, Nilai Huruf = A, dan Predikat ="Istimewa" Jika nilai ANGKA >=70, Nilai Huruf = B, dan Predikat ="Terpuji" Jika nilai ANGKA >=60, Nilai Huruf = C, dan Predikat ="Cukup" Jika nilai ANGKA >=50, Nilai Huruf =D, dan Predikat ="Kurang" Selain itu, Nilai Huruf =E dan Predikat ="Buruk"
```

- 6. Pada saat data di isi dan menekan tombol SAVE, maka data yang diinput akan tersimpan pada table data.
- 7. Data juga dapat di Edit dan di hapus.
- 8. Warna dan Komposisi tampilan sama dengan soal!

Jawaban silahken upload ke KULINO!, berupa video singkat hasil pekerjaan anda.

**SELAMAT MENGERJAKAN**