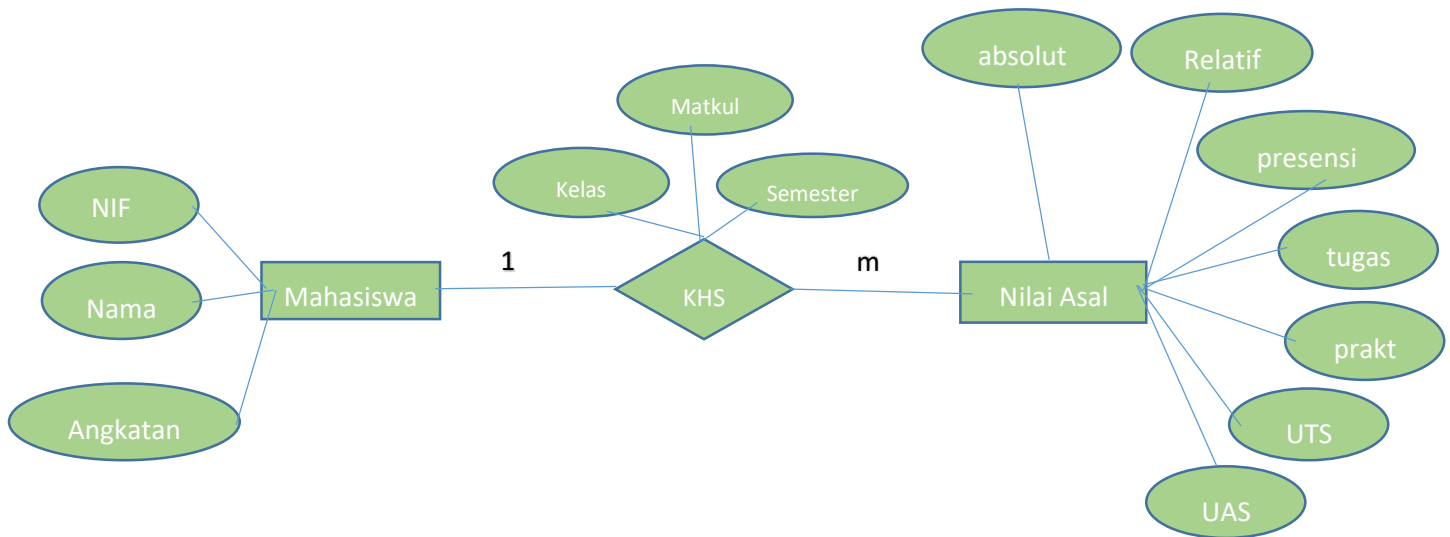


Nama : Ridho Novan Imanda

Nim : 202151101

Kelas : C

➤ RANCANGAN TABEL DENGAN ERD



➤ MEMBUAT TABEL BESERTA PROGRAM SQL

- Membuat database terlebih dahulu

**CREATE DATABASE PEMODELAN\_BASIS\_DATA\_C**

- Membuat tabel beserta tipe data dan lebar data

**CREATE TABLE mahasiswa (id(11) PRIMARY KEY, NIF Char(30), NAMA Char(100), RELATIF Char(30), PRESENSI(decimal(30)), Tugas decimal(20), PRAKT decimal(20), UTS decimal(20), UAS decimal(20), ABSOLUT decimal(30))**

➤ PROGRAM SQL INPUT MASTER TABLE MAHASISWA

**INSERT INTO mahasiswa VALUES ('2021551088', 'MUHAMAD MUSTHOFA KAMAL', 'A', 100.0, 4.00, 4.00, 4.00, 4.00, 4.00)**

➤ PROGRAM SQL MENGEDIT MASTER TABLE MAHASISWA

**UPDATE mahasiswa SET RELATIF = B WHERE NAMA= 'MUHAMMAD MUSTHOFA KAMAL';**

➤ MENGHAPUS DATA MAHASISWA

**DELETE FROM mahasiswa WHERE NAMA = 'MUHAMMAD MUSTHOFA KAMAL';**

➤ MENAMPILKAN NILAI MAHASISWA

- a. Nilai A

**SELECT\*FROM mahasiswa WHERE RELATIF = 'A';**

- b. Nilai E dan D

`SELECT * FROM mahasiswa WHERE RELATIF = 'E', 'D';`

- c. Menampilkan nilai total tertinggi

`SELECT max(ABSOLUT) FROM `mahasiswa``

- d. Menampilkan Nilai Paling Rendah

`SELECT min(ABSOLUT) FROM `mahasiswa``

- e. Menghitung nilai rata rata mahasiswa

`SELECT AVG(ABSOLUT) FROM `mahasiswa``

- Menampilkan nilai mahasiswa kelas C dan matakuliah pemodelan basis data

Server: 127.0.0.1 > Basis data: pemodelan\_basis\_data\_c > Tabel: mahasiswa

JELAJAHI STRUKTUR SQL CARI TAMBAHKAN EKSPOR IMPOR HAK AKSES OPERASI LAINNYA

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0007 detik.)

`SELECT * FROM `mahasiswa``

☐ Profil [Edit kotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

+ Opsi

			no	NIF	NAMA	RELATIF	PRESENSI(%)	TUGAS	PRAKTIK	UTS	UAS	ABSOLUT
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1	201551088	MUHAMMAD MUSTHOFA KAMAL	E	33	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2	201651133	PUTRA DINANTI PRATAMA	E	0	0	0	0	0

- Menghitung jumlah mahasiswa

`SELECT COUNT (NO) FROM mahasiswa;`

- Menampilkan nama mahasiswa yang huruf keduanya adalah U

`SELECT * FROM MURID WHERE NAMA LIKE "%U%"`