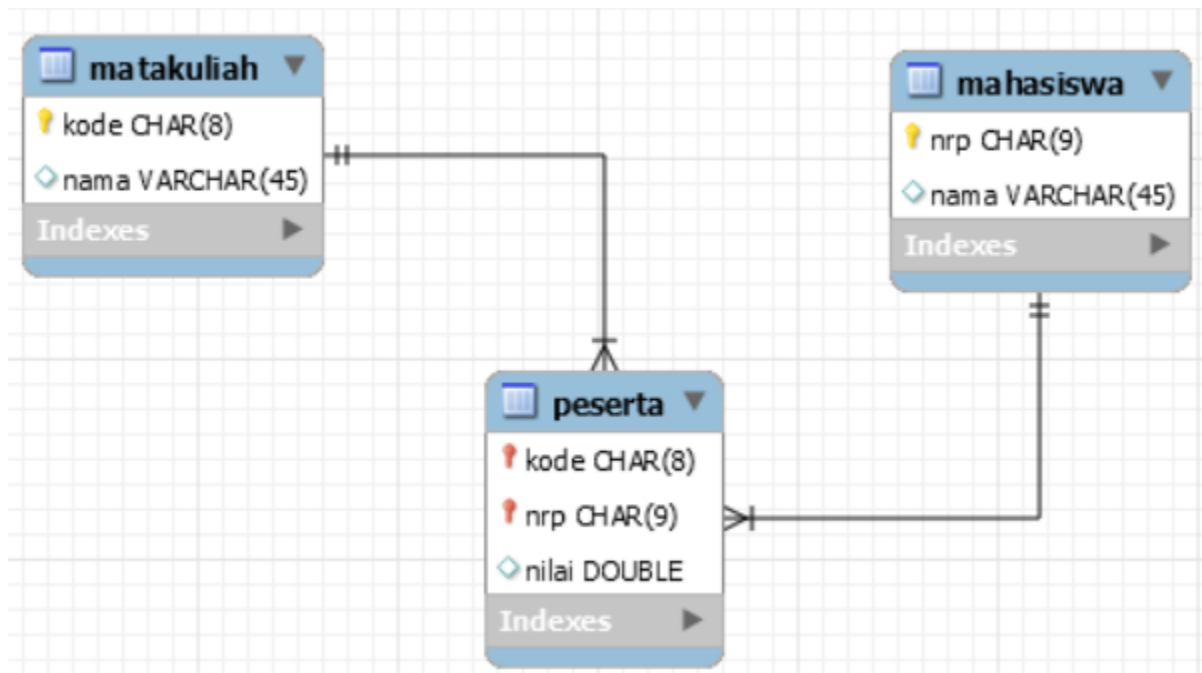


Tugas Week 07 [versi NRP GENAP]

1. Dikerjakan per kelompok/Individu, minimal 1 orang, maksimal 3 orang dalam 1 KP yang sama
2. Soal versi NRP GENAP ini dikerjakan apabila TOTAL dari seluruh NRP dalam satu kelompok adalah genap
Contoh:
 $160420001 + 160420002 + 160420009 = 481260012 \Rightarrow \text{GENAP}$
3. Wajib menggunakan database yang telah disediakan tanpa melakukan perubahan nama tabel dan kolom-kolomnya (kecuali nama database pada server hosting mungkin harus diubah)
4. Wajib menyediakan server hosting dan mengupload program php yang dibuat ke alamat domain yang anda tentukan sendiri
5. Mengupload juga program PHP di ULS, dan rename filenya dengan format
KP_NRP1_NRP2_NRP3.zip
6. Mengupload juga program PHP ke ULS
7. Mulai dinilai : 14 Oktober 2022, pk. 08.00
Maka pastikan alamat domainmu dapat diakses melalui jaringan internet
8. Jika tidak menggunakan Class, maka nilai maksimal adalah 90
Jika menggunakan Class, maka nilai maksimal adalah 100

Database



Copy SQL ini dan jalankan di PhpMyAdmin:

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;

CREATE TABLE `mahasiswa` (
  `nrp` char(9) NOT NULL,
  `nama` varchar(45) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO `mahasiswa` (`nrp`, `nama`) VALUES
('160420400', 'Gaban'),
('160420401', 'Sharivan'),
('160420402', 'Shaider');

CREATE TABLE `matakuliah` (
  `kode` char(8) NOT NULL,
  `nama` varchar(45) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO `matakuliah` (`kode`, `nama`) VALUES
```

```
('1604C011', 'Algoritm and Programming'),
('1604C021', 'Object Oriented Programming'),
('1604C043', 'Web Programming'),
('1604C051', 'Full-stack Programming'),
('1604C141', 'Applied Database');
```

```
CREATE TABLE `peserta` (
  `kode` char(8) NOT NULL,
  `nrp` char(9) NOT NULL,
  `nilai` double DEFAULT 0
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
ALTER TABLE `mahasiswa`
  ADD PRIMARY KEY (`nrp`);
```

```
ALTER TABLE `matakuliah`
  ADD PRIMARY KEY (`kode`);
```

```
ALTER TABLE `peserta`
  ADD PRIMARY KEY (`kode`,`nrp`),
  ADD KEY `fk_matakuliah_has_mahasiswa_mahasiswa1_idx` (`nrp`),
  ADD KEY `fk_matakuliah_has_mahasiswa_matakuliah1_idx` (`kode`);
```

```
ALTER TABLE `peserta`
  ADD CONSTRAINT `fk_matakuliah_has_mahasiswa_mahasiswa1` FOREIGN KEY
  (`nrp`) REFERENCES `mahasiswa` (`nrp`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
  CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `fk_matakuliah_has_mahasiswa_matakuliah1` FOREIGN
  KEY (`kode`) REFERENCES `matakuliah` (`kode`) ON DELETE CASCADE ON
  UPDATE CASCADE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=1;
COMMIT;
```

```
-- isi tabel matakuliah dan mahasiswa boleh ditambah sendiri
```

Halaman Awal (index)

Halaman awal ini menampilkan peserta dan nilai untuk mata kuliah tertentu yang dipilih melalui combobox:

Mata Kuliah :

-- Pilih Mata Kuliah --

Pilih

Peserta	E	D	C	BC	B	AB	A
Mata Kuliah Belum Ditentukan							

Ubah Peserta

Combobox langsung terisi data matakuliah (ambil dari tabel matakuliah)

Misalkan kita memilih mata kuliah “Full-stack” dan klik tombol “Pilih”

Mata Kuliah :

Full-stack Programming

Pilih

Peserta	E	D	C	BC	B	AB	A
Tidak Ada Peserta Untuk Mata Kuliah Ini							

Ubah Peserta

Combobox tetap menampilkan “Full-stack Programming”

Tetapi tabel pesertanya masih kosong, karena pada tabel “peserta” memang masih kosong isinya.

Halaman Ubah Peserta

Misalkan “Ubah Peserta”, maka akan dialihkan ke halaman ubah peserta
Tampilan awalnya adalah demikian:

Peserta	1604C011 - Algorithm and Programming	1604C021 - Object Oriented Programming	1604C141 -Applied Database	1604C043 - Web Programming	1604C051 - Full-stack Programming
160420400 - Gaban	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
160420401 - Sharivan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
160420402 - Shaider	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Oleh karena tabel Peserta masih kosong, maka semua textbox juga masih kosong

Kolom “peserta” pada tabel di atas diisi dengan data mahasiswa yang diambil dari tabel mahasiswa. Isi tabel mahasiswa boleh ditambah sendiri.

Baris pertama yang berisikan data mata kuliah diambil dari tabel “matakuliah”. Isi tabel matakuliah boleh ditambah sendiri.

Lalu misalkan kita menentukan bahwa Gaban ini adalah peserta mata kuliah Web Programming dan mendapat nilai 90. Gaban juga peserta mata kuliah Full-stack Programming dengan nilai 80. Selain itu, Sharivan juga merupakan peserta mata kuliah Web Programming dengan nilai 75.

Selanjutnya kita klik tombol Simpan.

Maka datanya akan tersimpan di tabel “peserta”. Dan akan kembali ditampilkan halaman ini.

Peserta	1604C011 - Algorithm and Programming	1604C021 - Object Oriented Programming	1604C141 -Applied Database	1604C043 - Web Programming	1604C051 - Full-stack Programming
160420400 - Gaban	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="80"/>
160420401 - Sharivan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text"/>
160420402 - Shaider	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lalu misalkan kita kembali ke halaman index dan memilih mata kuliah Web Programming, maka tampilannya adalah seperti ini

Mata Kuliah :

Peserta	E	D	C	BC	B	AB	A
160420400 - Gaban							90
160420401 - Sharivan						75	

Shaider tidak muncul namanya karena Shaider bukan peserta mata kuliah Web Programming

Nilainya si Gaban dan Sharivan dimunculkan sesuai kelompoknya:

$NA \geq 81 \Rightarrow A$

$73 \leq NA < 81 \Rightarrow AB$

$66 \leq NA < 73 \Rightarrow B$

$60 \leq NA < 66 \Rightarrow BC$

$55 \leq NA < 60 \Rightarrow C$

$40 \leq NA < 55 \Rightarrow D$

$0 \leq NA < 40 \Rightarrow E$

Seandainya kita ubah kembali dengan mengklik tombol “Ubah Peserta” maka akan menuju halaman Ubah Peserta dengan tampilan awal seperti demikian:

Peserta	1604C011 - Algorithm and Programming	1604C021 - Object Oriented Programming	1604C141 - Applied Database	1604C043 - Web Programming	1604C051 - Full-stack Programming
160420400 - Gaban	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="80"/>
160420401 - Sharivan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text"/>
160420402 - Shaider	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lalu kita akan mengubah, ternyata yang mendapat nilai 75 di mata kuliah Web Programming harusnya si Shaider, bukan si Sharivan.

Textbox nilainya si Sharivan untuk kolom mata kuliah Web Programming akan dikosongi, sebagai tanda bahwa si Sharivan bukanlah peserta mata kuliah Web Programming.

Lalu klik tombol Simpan dan akan kembali menampilkan halaman Ubah Peserta

Peserta	1604C011 - Algorithm and Programming	1604C021 - Object Oriented Programming	1604C141 -Applied Database	1604C043 - Web Programming	1604C051 - Full-stack Programming
160420400 - Gaban	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="80"/>
160420401 - Sharivan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
160420402 - Shaider	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text"/>

Kemudian kita kembali melihat halaman index.php untuk mata kuliah Web Programming. Maka tampilannya adalah demikian

Mata Kuliah :

Peserta	E	D	C	BC	B	AB	A
160420400 - Gaban							90
160420402 - Shaider						75	

Penilaian

No	Keterangan	Poin Maksimal
1	Program dapat berjalan sesuai dengan ketentuan yang diberikan	+90
2	Menggunakan Class	+10
3	Website TIDAK dapat diakses melalui alamat domain yang diberikan	- 30
4	Program yang diupload di ULS TIDAK sama dengan program yang dijalankan melalui alamat domain	- 60
5	Plagiarism dengan kelompok lain	Semua Quiz dan Project = 0