

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » Tabel: mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	nim	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nama	char(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	kelas	char(5)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	alamat	char(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns

Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel (Remove from central columns) Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah alamat Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	nim	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Partitions

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM `mahasiswa`
```

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » Tabel: mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik)

```
INSERT INTO mahasiswa VALUES ('L200000001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM `mahasiswa`
>INSERT INTO mahasiswa VALUES ('L200000001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')
```

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » Tabel: mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0.0000 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

+ Opsi

	nim	nama	kelas	alamat
Ubah Salin Hapus	L200080001	Ari Wibowo	A	Solo

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » Tabel: mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

INSERT INTO mahasiswa (nim, nama, kelas) VALUES ('L200080001', 'Agustina', 'B')

[Edit kotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

Browser window showing phpMyAdmin interface. The URL is localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa. The interface shows the 'mahasiswa' table structure and a query result.

Query: UPDATE mahasiswa SET nama='Agustina Aggraeni' WHERE nama='Agustina'

Result: 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

Konsol output:

```
Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

Browser window showing phpMyAdmin interface. The URL is localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa. The interface shows the 'mahasiswa' table structure and a query result.

Query: SELECT * FROM 'mahasiswa'

Result: Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

Table data:

nim	nama	kelas	alamat
L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
L200080080	Agustina Aggraeni	B	NULL

Konsol output:

```
Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Lainnya

Tampilkan kotak kueri

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

```
create TABLE nilai ( nim varchar(10) primary key, nama_mk char (50), nilai_angka int, nilai_huruf varchar (2) )
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

10:45 AM 10/1/2019

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=nilai

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » tabel: nilai

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

```
INSERT INTO 'nilai'('nim', 'nama_mk', 'nilai_angka', 'nilai_huruf') VALUES ('L200000002','Kapita Selekt',60, 'B')
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

```
INSERT INTO 'nilai'('nim', 'nama_mk', 'nilai_angka', 'nilai_huruf') VALUES ('L200000010','Pemrograman web',87, 'A')
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

```
INSERT INTO 'nilai'('nim', 'nama_mk', 'nilai_angka', 'nilai_huruf') VALUES ('L200000000','Pemrograman web',90, 'A')
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

10:48 AM 10/1/2019

streaming nf real music - Google X localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa X

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=nilai

Server: 127.0.0.1 > Basis data: mahasiswa > Tabel: nilai

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

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

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

nim	nama	nama_mk	nilai_angka	nilai_huruf
L200080080	Agustina Aggraeni	Pemrograman Web	90	A

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

streaming nf real music - Google X localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa X

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=nilai

Server: 127.0.0.1 > Basis data: mahasiswa > Tabel: nilai

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa left join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

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

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

nim	nama	nama_mk	nilai_angka	nilai_huruf
L200080001	An Wibowo	NULL	NULL	NULL
L200080080	Agustina Aggraeni	Pemrograman Web	90	A

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>create database mahasiswa
>create table mahasiswa ( nim varchar (10) primary key not null, nama char(50), kelas char (5), alamat char (50) )
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

streaming nf real music - Google X localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=nilai

Server: 127.0.0.1 Basis data: mahasiswa Tabel: nilai

Terbaru Favorit

- Baru
- amar
- bank
- information_schema
- mahasiswa
 - Baru
 - mahasiswa
 - nilai
- mysql
- perbankan
- performance_schema
- perkuliahan
- phpmyadmin
- test

Tampilkan kotak kueri

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa RIGHT join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

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

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

nim	nama	nama_mk	nilai_angka	nilai_huruf
NULL	NULL	Kapita Selekt	60	BC
NULL	NULL	Pemrograman Web	87	A
L200080080	Agustina Aggraeni	Pemrograman Web	90	A

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

```
>SELECT FROM nilai
>INSERT INTO `nilai`(`nim`, `nama_mk`, `nilai_angka`, `nilai_huruf`) VALUES ('L200080080','Pemrograman Web',90, 'A')
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa left join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa RIGHT join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

Bookmark Opsi Riwayat Bersihkan

10:54 AM 10/1/2019

streaming nf real music - Google X localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=nilai

Server: 127.0.0.1 Basis data: mahasiswa Tabel: nilai

Terbaru Favorit

- Baru
- amar
- bank
- information_schema
- mahasiswa
 - Baru
 - mahasiswa
 - nilai
- mysql
- perbankan
- performance_schema
- perkuliahan
- phpmyadmin
- test

Tampilkan kotak kueri

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT AVG(nilai_angka) 'rata-rata nilai' from nilai
```

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

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

rata-rata nilai
79.0000

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

```
>SELECT FROM nilai
>INSERT INTO `nilai`(`nim`, `nama_mk`, `nilai_angka`, `nilai_huruf`) VALUES ('L200080080','Pemrograman Web',90, 'A')
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa left join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa RIGHT join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

Bookmark Opsi Riwayat Bersihkan

10:55 AM 10/1/2019

streaming nf real music - Google X localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa X

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=nilai

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » Tabel: nilai

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT SUM(nilai_angka) 'total nilai' from nilai
```

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

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

total nilai
237

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

```
>SELECT FROM nilai
>INSERT INTO 'nilai'('nim', 'nama_mk', 'nilai_angka', 'nilai_huruf') VALUES ('L200808080', 'Pemrograman Web', 90, 'A')
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa left join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa RIGHT join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

10:56 AM 10/1/2019

streaming nf real music - Google X localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa X

localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Pelacakan Lainnya

Tampilkan kotak kueri

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

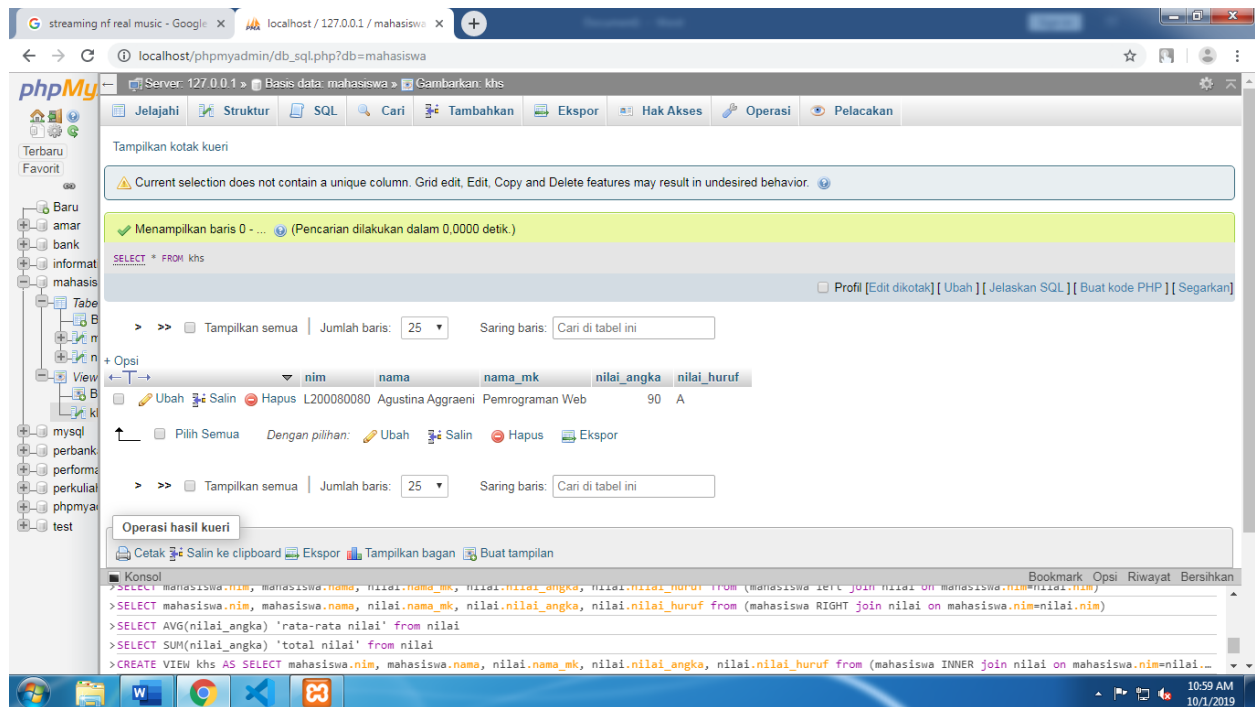
```
CREATE VIEW khs AS SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa INNER join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

[Edit kotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Konsol

```
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa left join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa RIGHT join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
>SELECT AVG(nilai_angka) 'rata-rata nilai' from nilai
>SELECT SUM(nilai_angka) 'total nilai' from nilai
>CREATE VIEW khs AS SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa INNER join nilai on mahasiswa.nim=nilai.nim)
```

10:58 AM 10/1/2019



TUGAS

- Select = menampilkan /memilih isi sebuah atau lebih tabel
- Join = mengkombinasikan antar tabel
- Left join = left join akan membuat sebuah parameter dari table sebelah kiri, dan jika ada data atau record yang kosong atau tidak berelasi maka akan berisi NULL di sebelah kanan.Right join
- right join akan membuat sebuah parameter pada sebelah kanan jika data pada table terdapat data atau record yang kosong atau tidak berelasi maka akan berisi NULL.
- Avg = membuat rata rata pada nilai data
- Sum = menghitung jumlah data

2. UPDATE `mahasiswa` SET `alamat`='Sragen' WHERE nim = 'L200080080'

streaming nf real music - Google x localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa x SQL Joins x Perbedaan INNER JOIN, LEFT JOIN x

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=mahasiswa&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Basis data: mahasiswa » Tabel: mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

SELECT * FROM `mahasiswa` WHERE 1

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

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

	nim	nama	kelas	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080080	Agustina Aggraeni	B	Sragen

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

```
CREATE VIEW KHS AS SELECT mahasiswa.nim, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf FROM mahasiswa INNER JOIN nilai ON mahasiswa.nim = nilai.nim;
> SELECT * FROM khs
> SELECT * FROM `mahasiswa`
> SELECT * FROM `mahasiswa`
> UPDATE `mahasiswa` SET `alamat`='Sragen' WHERE nim = 'L200080080'
```

Bookmark Opsi Riwayat Bersihkan

11:12 AM 10/1/2019