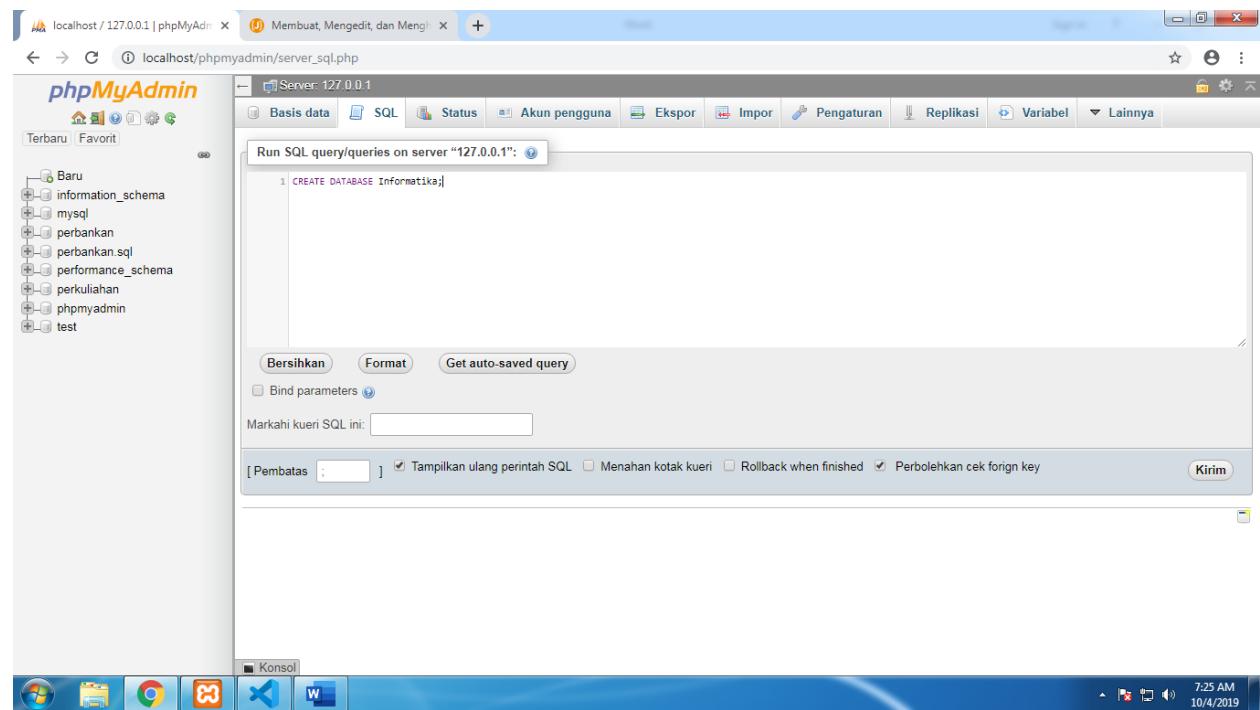


Nama : Fitri Cahya Kusumawati

NIM : L200170110

Kelas : D

## Percobaan 1



localhost / 127.0.0.1 / informatika Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/db\_structure.php?server=1&db=informatika

**phpMyAdmin**

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

Tidak ada tabel yang ditemukan di database.

Buat tabel

Nama: Jumlah kolom: 4

Kirim

Konsol

7:25 AM 10/4/2019

This screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'informatika' database. The left sidebar lists various databases. The main panel displays a message stating 'Tidak ada tabel yang ditemukan di database.' (No tables found in database). Below this, there is a 'Buat tabel' (Create Table) form with fields for 'Nama:' (Name) and 'Jumlah kolom:' (Number of columns), both set to 4. A 'Kirim' (Send) button is at the bottom right of the form. At the bottom of the screen, a Windows taskbar is visible with icons for File Explorer, Google Chrome, and others, along with the system clock showing 7:25 AM on 10/4/2019.

localhost / 127.0.0.1 / informatika Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/db\_sql.php?db=informatika

**phpMyAdmin**

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

Jalankan perintah SQL pada basis data informatika:

```
1 CREATE TABLE Mahasiswa (
2     NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
3     Nama char(50) NULL,
4     Kelas char(5) NULL,
5     Alamat char(50) NULL
6 )
```

Bersihkan Format Get auto-saved query

Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas ]  Tampilkan ulang perintah SQL  Menahan kotak kueri  Rollback when finished  Perbolehkan cek foreign key

Kirim

Konsol

7:28 AM 10/4/2019

This screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'informatika' database, specifically the SQL tab. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main panel contains a SQL query editor with the following code:

```
1 CREATE TABLE Mahasiswa (
2     NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
3     Nama char(50) NULL,
4     Kelas char(5) NULL,
5     Alamat char(50) NULL
6 )
```

Below the query editor are several buttons: 'Bersihkan' (Clear), 'Format', 'Get auto-saved query', 'Bind parameters', and a text input field for marking the query. At the bottom, there are checkboxes for options like 'Tampilkan ulang perintah SQL' (Show query again) and 'Perbolehkan cek foreign key' (Allow foreign key check). A 'Kirim' (Send) button is located at the far right. The bottom of the screen shows a Windows taskbar and the system clock at 7:28 AM on 10/4/2019.

localhost / 127.0.0.1 / informatika Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/db\_sql.php?db=informatika

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika

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

Tampilkan kotak kueri

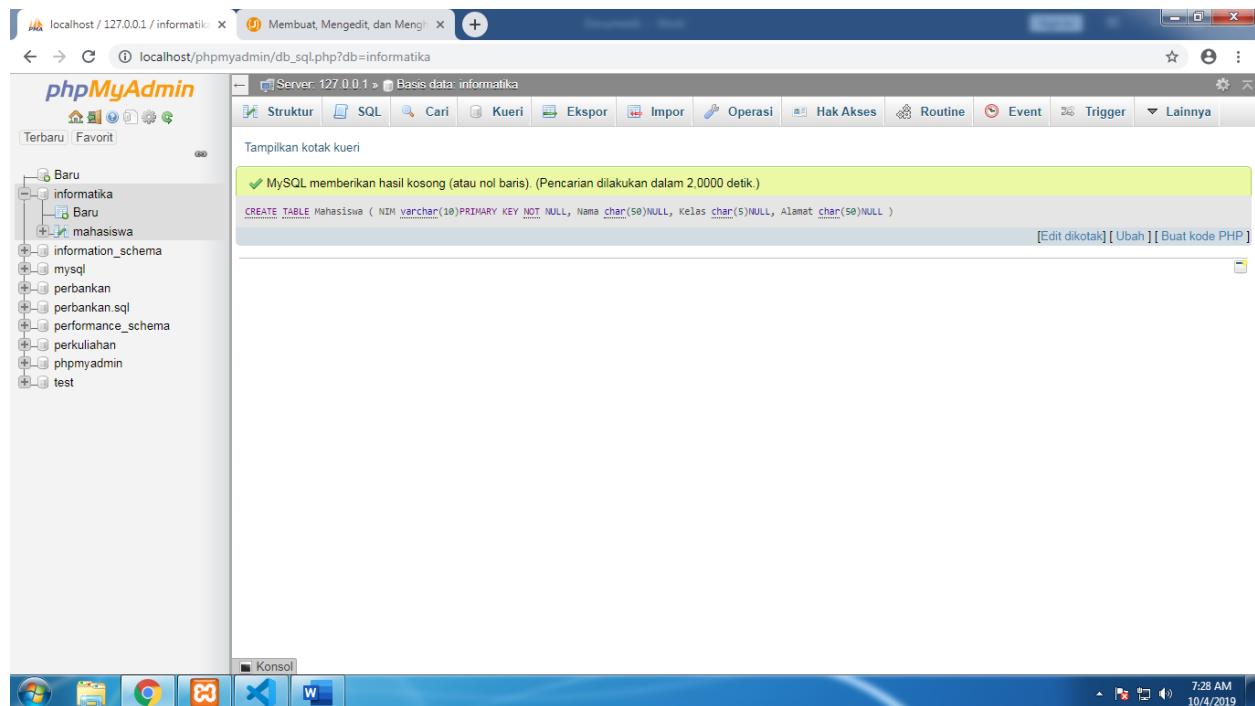
MySQL memberikan hasil kosong (atau no baris). (Pencarian dilakukan dalam 2,0000 detik.)

CREATE TABLE Mahasiswa ( NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL, Nama char(50) NULL, Kelas char(5) NULL, Alamat char(50) NULL )

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

Konsol

7:28 AM 10/4/2019



localhost / 127.0.0.1 / informatika Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/tbl\_structure.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Struktur tabel

Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ter nilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	NIM	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lainnya</a>
2	Nama	char(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lainnya</a>
3	Kelas	char(5)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lainnya</a>
4	Alamat	char(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lainnya</a>

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

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah Alamat Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ter nilai	Komentar
<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	NIM	0	A	Tidak	

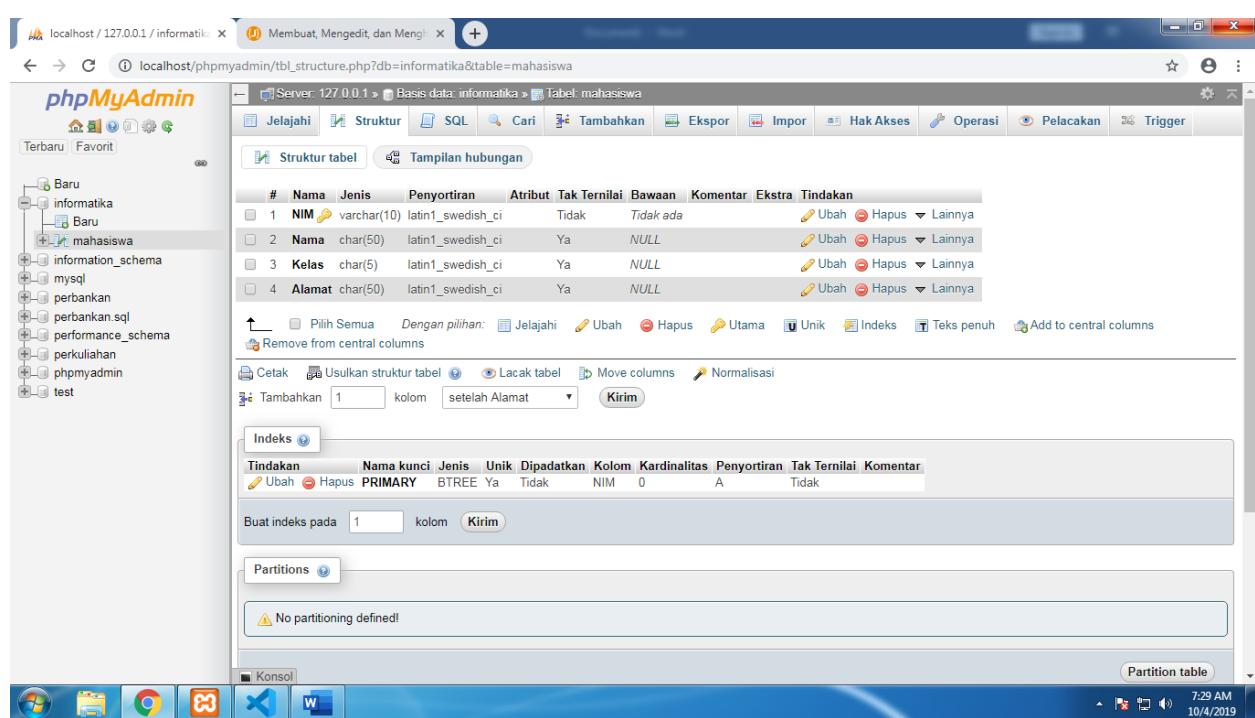
Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Partitions

No partitioning defined!

Konsol Partition table

7:29 AM 10/4/2019



## Percobaan 2

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' table in the 'informatika' database. In the SQL tab, the following SQL query is entered:

```
1 INSERT INTO mahasiswa VALUES ('L200080080', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')
```

The results pane on the right shows the columns: NIM, Nama, Kelas, and Alamat. Below the query input, there are several buttons: SELECT\*, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, Bersihkan, Format, Get auto-saved query, Bind parameters, and a checkbox for Markah kueri SQL ini. At the bottom, there are options for [Pembatas], Tampilkan ulang perintah SQL, Menahan kotak kueri, Rollback when finished, Perbolehkan cek foreign key, and a Kirim button.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface after the query has been executed. A green success message indicates that 1 baris ditambahkan (1 row was added). The message also states that the search was performed in 0,0000 detik (0.0000 seconds). The query listed is:

```
INSERT INTO mahasiswa VALUES ('L200080080', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')
```

At the bottom right, there are links for Edit dikotak, Ubah, and Buat kode PHP. The status bar at the bottom right shows the time as 7:31 AM and the date as 10/4/2019.

localhost / 127.0.0.1 / informatika > Membuat, Mengedit, dan Menghapus > localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa:

1. `SELECT * FROM `mahasiswa``

Kolom

NIM
Nama
Kelas
Alamat

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

Get auto-saved query

Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas : ]  Tampilkan ulang perintah SQL  Menahan kotak kueri  Rollback when finished  Perbolehkan cek foreign key

Konsol

7:31 AM 10/4/2019

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'mahasiswa' table selected. A SQL query 'SELECT \* FROM `mahasiswa`' is run, and the results are displayed in a table on the right. The table has four columns: NIM, Nama, Kelas, and Alamat. There is one row of data: L200080080, Ari Wibowo, A, Solo.

localhost / 127.0.0.1 / informatika > Membuat, Mengedit, dan Menghapus > localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Eksport 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 dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

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

Opsi

NIM	Nama	Kelas	Alamat
L200080080	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  Eksport  Tampilkan bagan  Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul:  Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini  Markahi kueri SQL ini

Konsol

7:31 AM 10/4/2019

This screenshot shows the same phpMyAdmin interface after an edit operation. The 'mahasiswa' table is still selected. The results of the previous query are shown at the top. Below, the first row of data (L200080080, Ari Wibowo, A, Solo) is highlighted. An 'Opsi' (Operations) table is displayed above the edit buttons. The 'Ubah' (Edit) button is checked, indicating the row is selected for modification. The 'Edit' button is visible in the toolbar below the operations table.

## Percobaan 3

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' table in the 'informatika' database. In the SQL tab, the following SQL query is entered:

```
1 INSERT INTO mahasiswa (NIM, Nama, Kelas) VALUES ('L2000000081', 'Agustina', '8')
```

The 'Kolom' (Columns) panel on the right lists the columns: NIM, Nama, Kelas, and Alamat. Below the SQL tab, there are several buttons: SELECT\*, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, Bersihkan (Clear), and Format. There is also a 'Get auto-saved query' button and a checkbox for 'Bind parameters'. At the bottom of the SQL tab, there are options for 'Pembatas' (Limits), 'Tampilkan ulang perintah SQL' (Show previous query again), 'Menahan kotak kueri' (Hold query box), 'Rollback when finished' (Rollback when finished), and 'Perbolehkan cek foreign key' (Allow foreign key check). A 'Kirim' (Send) button is located at the far right.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' table in the 'informatika' database. In the SQL tab, the following SQL query is entered:

```
1 SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

The 'Kolom' (Columns) panel on the right lists the columns: NIM, Nama, Kelas, and Alamat. Below the SQL tab, there are several buttons: SELECT\*, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, Bersihkan, and Format. There is also a 'Bind parameters' checkbox and a 'Markah kueri SQL ini:' input field. At the bottom of the SQL tab, there are options for 'Pembatas', 'Tampilkan ulang perintah SQL', 'Menahan kotak kueri', 'Rollback when finished', and 'Perbolehkan cek foreign key'. A 'Kirim' button is located at the far right.

localhost / 127.0.0.1 / informatika x Membuat, Mengedit, dan Menghapus data x +

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,000 detik.)

SELECT \* FROM `mahasiswa`

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

Opsi

	NIM	Nama	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/>	L200080008	Agustina	B	NULL
<input type="checkbox"/>	L200080000	Ari Wibowo	A	Solo

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Cetak Salin Hapus Eksport

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Eksport Tampilkan bagan Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Konsol

Markahi kueri SQL ini

7:35 AM 10/4/2019

## Percobaan 4

The screenshot shows two instances of the phpMyAdmin interface running on a Windows operating system. Both windows have the title bar "localhost / 127.0.0.1 / informatika" and the tab "Membuat, Mengedit, dan Menghapus".

**Top Window:**

- Left Panel:** Shows the database structure with the "mahasiswa" database selected.
- SQL Tab:** Contains the SQL query: `1 UPDATE mahasiswa SET Nama='Agustina Anggraini' WHERE Nama='Agustina'`.
- Buttons:** SELECT\*, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, Bersihkan, Format.
- Right Panel:** Shows the columns for the "mahasiswa" table: NIM, Nama, Kelas, Alamat.
- Bottom Buttons:** Get auto-saved query, Bind parameters, Markahui kueri SQL ini:, [Pembatas], Tampilkan ulang perintah SQL, Menahan kotak kueri, Rollback when finished, Perbolehkan cek foreign key, Simulasikan query, Kirim.

**Bottom Window:**

- Left Panel:** Same database structure as the top window.
- SQL Tab:** Shows the result of the query: `✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)`
- Text:** `UPDATE mahasiswa SET Nama='Agustina Anggraini' WHERE Nama='Agustina'`
- Buttons:** Edit dikotak, Ubah, Buat kode PHP.
- Bottom Buttons:** Konsol, 7:36 AM, 10/4/2019.

localhost / 127.0.0.1 / informatika

Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa:

1. `SELECT * FROM `mahasiswa` |`

Kolom

NIM
Nama
Kelas
Alamat

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

Get auto-saved query

Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[Pembatas : ]  Tampilkan ulang perintah SQL  Menahan kotak kueri  Rollback when finished  Perbolehkan cek foreign key

Kirim

Konsol

7:37 AM 10/4/2019

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'informatika' database. In the left sidebar, the 'mahasiswa' table is selected under the 'Tabel' section. The main area contains an SQL editor with the query 'SELECT \* FROM `mahasiswa` |'. To the right, a results grid displays columns for NIM, Nama, Kelas, and Alamat. Below the editor are various SQL command buttons (SELECT, INSERT, UPDATE, etc.) and a 'Kirim' button. At the bottom, there's a 'Konsol' tab and a status bar showing the date and time.

localhost / 127.0.0.1 / informatika

Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Tampilkan kotak kueri

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

SELECT \* FROM `mahasiswa`

Profil [Edit dikotak] [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 checked="" type="checkbox"/> Ubah	L200080008	Agustina Anggraini	B	NULL
<input checked="" type="checkbox"/> Ubah	L200080080	An Wibowo	A	Solo

Pilih Semua Dengan pilihan:  Ubah  Salin  Hapus  Eksport

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

Operasi hasil kueri

Cetak  Salin ke clipboard  Eksport  Tampilkan bagan  Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul:  Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Konsol

7:37 AM 10/4/2019

This screenshot shows the same phpMyAdmin session as the first one, but the results grid is now populated with two rows of student data. The 'Opsi' (Operations) column includes links for 'Ubah' (Edit), 'Salin' (Copy), and 'Hapus' (Delete). Below the grid are buttons for printing, copying to clipboard, exporting, and creating a new view. A 'Markahi kueri SQL ini' (Remember this query) section is also visible at the bottom.

## Percobaan 5

The screenshot shows two instances of the phpMyAdmin interface running on a Windows desktop. Both windows have the URL `localhost/127.0.0.1/informatika` and the database `informatika` selected.

**Top Window:**

- SQL Tab:** Contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE Nilai (
1 NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
2 Nama_MK char(50) NULL,
3 Nilai_Angka integer,
4 Nilai_Huruf char(50)
)
```
- Buttons:** Bersihkan, Format, Get auto-saved query.
- Checkboxes:** Bind parameters, Markah kueri SQL ini: [text input], Pembatas [text input], Tampilkan ulang perintah SQL, Menahan kotak kueri, Rollback when finished, Perbolehkan cek foreign key.
- Bottom Right:** Kirim button.

**Bottom Window:**

- SQL Tab:** Shows the results of the query execution:

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

```
CREATE TABLE Nilai ( NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL, Nama_MK char(50) NULL, Nilai_Angka integer, Nilai_Huruf char(50) )
```
- Buttons:** Edit dikotak, Ubah, Buat kode PHP.
- Bottom Right:** 7:45 AM, 10/4/2019.

localhost / 127.0.0.1 / informatika

Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Baru informatika Baru mahasiswa nilai information\_schema mysql perbankan perbankan.sql performance\_schema perkuliahan phpmyadmin test

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

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

Run SQL query/queries on table informatika.nilai:

```
1 INSERT INTO nilai VALUES ('L20000002', 'Kapita Seleka', 60, 'BC'),  
2 ('L200000010', 'Pemrograman web', 87, 'A'),  
3 ('L200000008', 'Pemrograman web', 90, 'A')
```

Kolom

NIM
Nama_MK
Nilai_Angka
Nilai_Huruf

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format Get auto-saved query Bind parameters Markahsi kueri SQL ini: [Pembatas : ] Tampilkan ulang perintah SQL Menahan kotak kueri Rollback when finished Perbolehkan cek foreign key Kirim

Konsol

7:58 AM 10/4/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika

Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Baru informatika Baru mahasiswa nilai information\_schema mysql perbankan perbankan.sql performance\_schema perkuliahan phpmyadmin test

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

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

Tampilkan kotak kueri

✓ 3 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik)

```
INSERT INTO nilai VALUES ('L20000002', 'Kapita Seleka', 60, 'BC'), ('L200000010', 'Pemrograman web', 87, 'A'), ('L200000008', 'Pemrograman web', 90, 'A')
```

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

Konsol

7:58 AM 10/4/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika

Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=informatika&table=nilai&pos=0

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3. Pencarian dilakukan dalam 0,000 detik.)

SELECT \* FROM `nilai`

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

Opsi

	NIM	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080010	Pemrograman Web	87	A
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080002	Kapita Selekta	60	BC
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080008	Pemrograman Web	90	A

Pilih Semua Dengan pilihan:  Ubah  Salin  Hapus Eksport

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

Operasi hasil query

Cetak  Salin ke clipboard  Eksport  Tampilkan bagian  Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Konsol

7:58 AM 10/4/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika

Membuat, Mengedit, dan Menghapus

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa:

```
1 SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa.Nama, Nilai.Nama_MK, Nilai.Nilai_Angka, Nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa JOIN Nilai ON mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)
```

Kolom

NIM	Nama	Kelas	Alamat
-----	------	-------	--------

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

Get auto-saved query

Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[Pembatas : ]  Tampilkan ulang perintah SQL  Menahan kotak kueri  Rollback when finished  Perbolehkan cek foreign key

Konsol

7:39 AM 10/4/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika x Membuat, Mengedit, dan Menghapus x +

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport 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 dikotak] [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
L20080080	Ari Wibowo	Pemrograman Web	90	A

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Eksport Tampilkan bagan Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Konsol

Markahi kueri SQL ini

8:01 AM 10/4/2019

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'informatika' database. The left sidebar lists databases like 'Baru', 'informatika', 'Baru', 'mahasiswa', 'nilai', 'information\_schema', 'mysql', 'perbankan', 'perbankan.sql', 'performance\_schema', 'perkuliahan', 'phpmyadmin', and 'test'. The 'nilai' table is selected. The main area displays a single row of data:

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L20080080	Ari Wibowo	Pemrograman Web	90	A

Below the table, there are buttons for 'Cetak', 'Salin ke clipboard', 'Eksport', 'Tampilkan bagan', and 'Buat tampilan'. A 'Markahi kueri SQL ini' section allows marking the query with a title and sharing it with all users. The bottom status bar shows the time as 8:01 AM and the date as 10/4/2019.

## Percobaan 6

localhost / 127.0.0.1 / informatika   Membuat, Mengedit, dan Menghapus   localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

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

Run SQL query/queries on table informatika.nilai:

```
1 | SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf| FROM (mahasiswa left join nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

Kolom

NIM	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
-----	---------	-------------	-------------

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

Get auto-saved query

Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[Pembatas : ]  Tampilkan ulang perintah SQL  Menahan kotak kueri  Rollback when finished  Perbolehkan cek foreign key

Konsol

localhost / 127.0.0.1 / informatika   Membuat, Mengedit, dan Menghapus   localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Eksport 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 dikotak] [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
L200080008	Agustina Anggraini	NULL	NULL	NULL
L200080080	Ari Wibowo	Pemrograman Web	90	A

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Eksport Tampilkan bagan Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul:   Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Konsol

## Percobaan 7

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'informatika' database. A warning message states: "Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available." Below this, a green success message says: "Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik)." The SQL query is:

```
SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa RIGHT JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

The results table shows three rows of data:

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
NULL	NULL	Pemrograman Web	87	A
NULL	NULL	Kapita Selekta	60	BC

One row is highlighted with a gray background: L200080080 An Wibowo Pemrograman Web.

This screenshot is identical to the one above, showing the same query results for the right join between the 'mahasiswa' and 'nilai' tables. The data is presented in the same table format, with the third row (L200080080 An Wibowo) highlighted.

## Percobaan 8

localhost / 127.0.0.1 / informatika    Membuat, Mengedit, dan Menghapus    +

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Eksport Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Run SQL query/queries on table informatika.nilai:

```
1 select avg(Nilai_Angka) 'Rata-rata nilai' FROM nilai;
```

Kolom

NIM
Nama_MK
Nilai_Angka
Nilai_Huruf

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

Get auto-saved query

Bind parameters

Markah kueri SQL ini:

[Pembatas : ]  Tampilkan ulang perintah SQL  Menahan kotak kueri  Rollback when finished  Perbolehkan cek foreign key  Kirim

Konsol

localhost / 127.0.0.1 / informatika    Membuat, Mengedit, dan Menghapus    +

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Eksport 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 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

+ Opsi Rata-rata nilai  
79.0000

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Eksport Tampilkan bagan Buat tampilan

Markah kueri SQL ini

Judul:   Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markah kueri SQL ini

Konsol

## Percobaan 9

localhost / 127.0.0.1 / informatika   Membuat, Mengedit, dan Menghapus   localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika > Tabel: nilai

Terbaru Favorit

Baru informatika Baru mahasiswa nilai information\_schema mysql perbankan perbankan.sql performance\_schema perkuliahan phpmyadmin test

Run SQL query/queries on table informatika.nilai:

```
1 SELECT SUM(Nilai_Angka) 'Total Nilai' FROM nilai
```

Kolom

NIM
Nama_MK
Nilai_Angka
Nilai_Huruf

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format  
Get auto-saved query  
Bind parameters  
Markahi kueri SQL ini:  
[Pembatas : ] Tampilkan ulang perintah SQL Menahan kotak kueri Rollback when finished Perbolehkan cek foreign key Kirim

Konsol

localhost / 127.0.0.1 / informatika   Membuat, Mengedit, dan Menghapus   localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=nilai

phpMyAdmin Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika > Tabel: nilai

Terbaru Favorit

Baru informatika Baru mahasiswa nilai information\_schema mysql perbankan perbankan.sql 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 SUM(Nilai_Angka) 'Total Nilai' FROM nilai
```

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

Opsi Total Nilai 237

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

Operasi hasil kueri Cetak Salin ke clipboard Eksport Tampilkan bagan Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Konsol

## Percobaan 10

The screenshot shows two instances of the phpMyAdmin interface on a Windows desktop. Both windows have the URL `localhost/127.0.0.1/informatika` and the database `informatika` selected.

**Top Window:**

- SQL Tab:** Contains the SQL query:

```
CREATE VIEW KHS AS SELECT mahasiswa.NIM, nilai.Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa INNER JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```
- Results Tab (Kolom):** Shows the columns of the view:

NIM
Nama_MK
Nilai_Angka
Nilai_Huruf
- Buttons:** SELECT\*, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, Bersihkan, Format.
- Bottom Panel:** Includes checkboxes for 'Tampilkan ulang perintah SQL' (checked), 'Menahan kotak kueri' (unchecked), 'Rollback when finished' (unchecked), 'Perbolehkan cek foreign key' (checked), and a 'Kirim' button.

**Bottom Window:**

- SQL Tab:** Shows the results of the query execution:

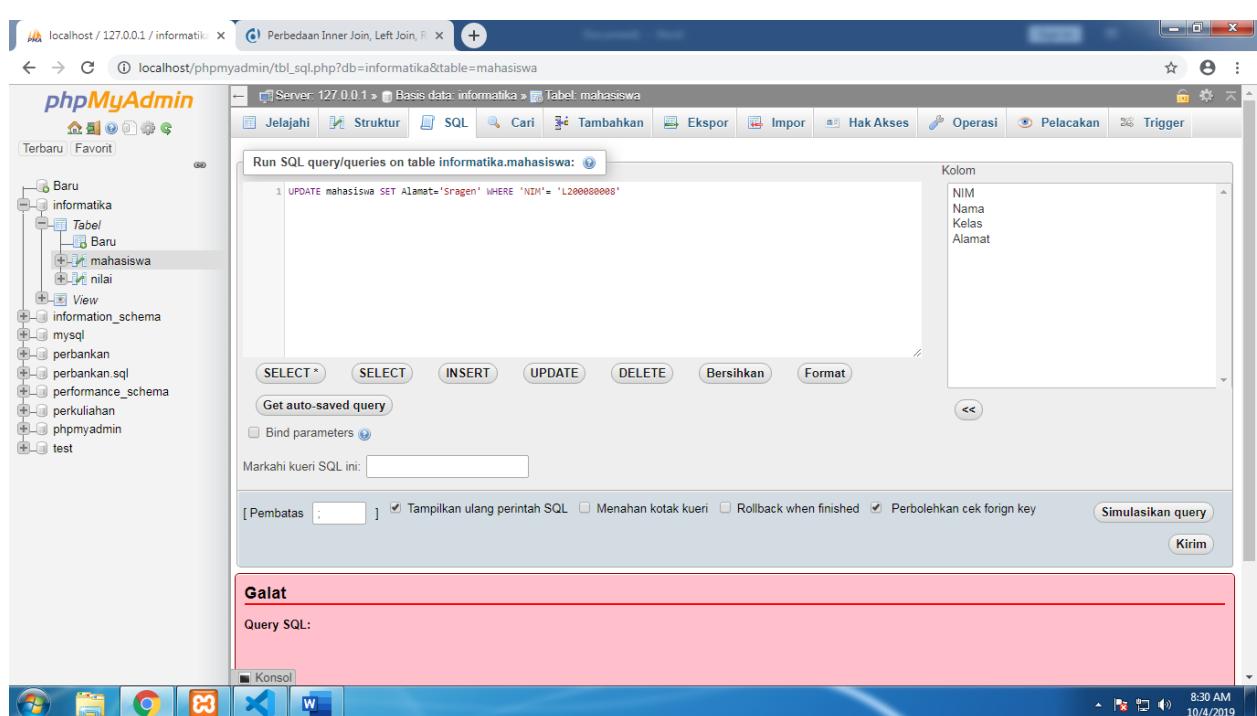
Tampilan kotak kueri

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

```
CREATE VIEW KHS AS SELECT mahasiswa.NIM, nilai.Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa INNER JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```
- Buttons:** [Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP].
- Bottom Panel:** Includes checkboxes for 'Tampilkan ulang perintah SQL' (checked), 'Menahan kotak kueri' (unchecked), 'Rollback when finished' (unchecked), 'Perbolehkan cek foreign key' (checked), and a 'Kirim' button.

## TUGAS

1. Fungsi dari beberapa hal berikut :
  - a. SELECT
    - Select adalah perintah yang digunakan untuk menampilkan data dari tabel yang ada didatabase dan dapat juga berupa sebuah ekspesi.
  - b. JOIN
    - Operasi dasar database relasional yang sangat penting. Untuk mendukung perancangan database relasional yang baik.
  - c. LEFT JOIN
    - LEFT JOIN atau biasa juga dikenal dengan LEFT OUTER JOIN merupakan perintah join untuk menampilkan semua data sebelah kiri dari table yang di joinkan dan menampilkan data sebelah kanan yang cocok dengan kondisi join.
  - d. RIGHT JOIN
    - RIGHT JOIN akan menampilkan semua data yang ada di table sebelah kanan dan mencari kecocokan key pada table sebelah kiri.
  - e. AVG
    - AVG adalah sebuah fungsi untuk mencari nilai rata rata pada suatu kolom yang bernilai numeric
  - f. SUM
    - SUM adalah sebuah perintah untuk menjumlahkan numerick dalam beberapa record.
- 2.



localhost / 127.0.0.1 / informatika

Perbedaan Inner Join, Left Join, Right Join

localhost/phpmyadmin/tbl\_sql.php?db=informatika&table=mahasiswa

**phpMyAdmin**

Terbaru Favorit

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

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Import Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

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

SELECT \* FROM `mahasiswa`

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

+ Opsi

	NIM	Nama	Kelas	Alamat
Ubah	L200080008	Agustina Anggraini	B	Sragen
Ubah	L2000800080	Ari Wibowo	A	Solo

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Eksport

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Eksport Tampilkan bagan Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Konsol

Markahi kueri SQL ini

8:34 AM 10/4/2019