

M. Salman Alfarisi

L200170031

PERCOBAAN 1-4

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'informatika'. The 'mahasiswa' table is selected, and the 'Struktur tabel' (Table Structure) tab is active. The table structure is as follows:

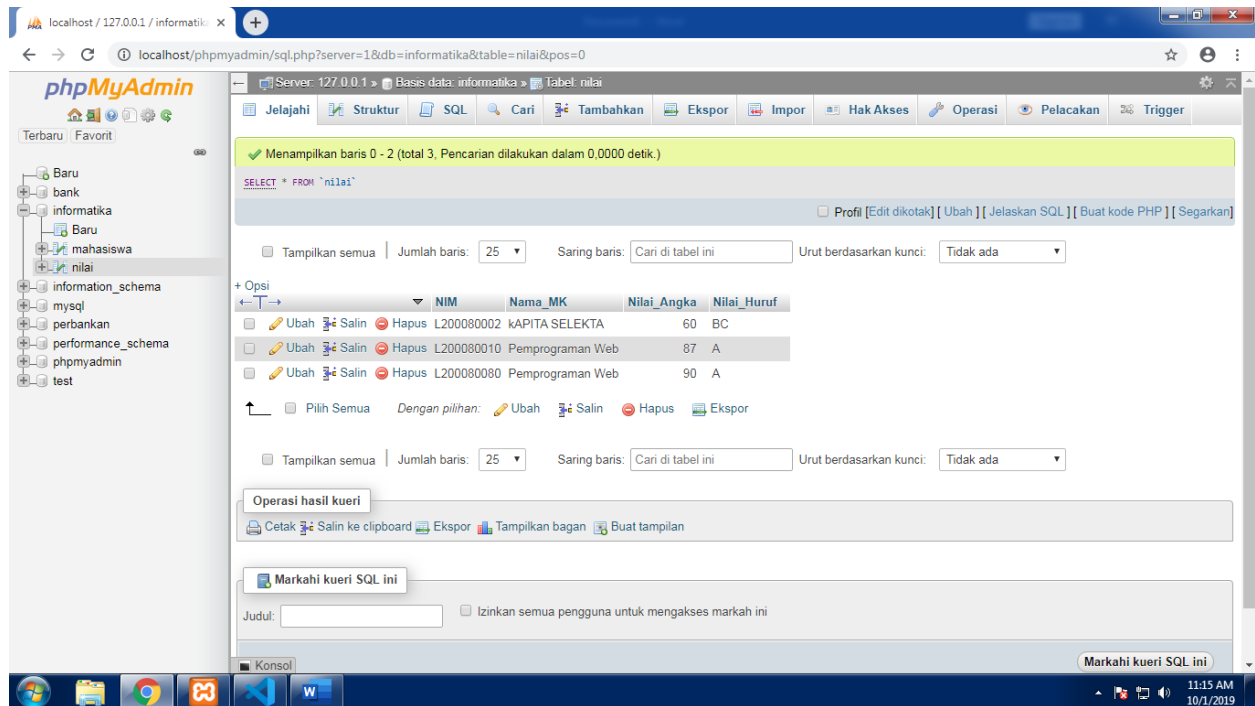
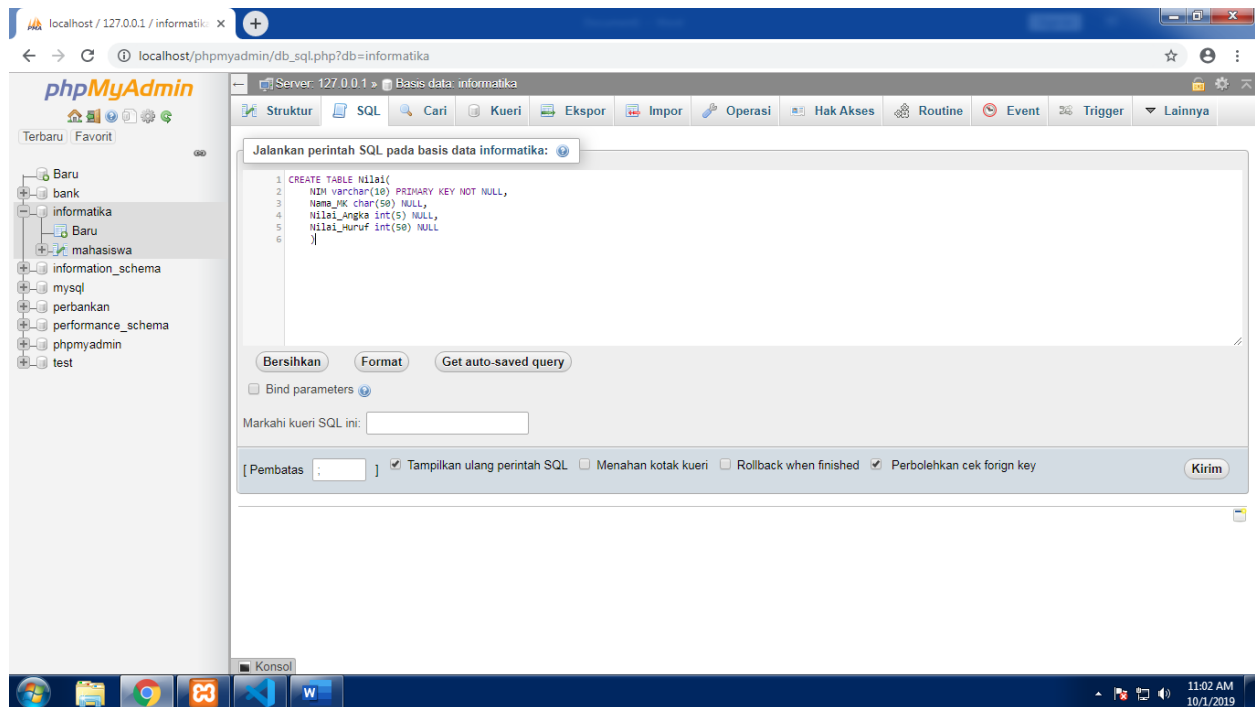
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	NIM	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	Nama	char(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	Kelas	char(5)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	Alamat	char(50)	latin1_swedish_ci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

Below the table structure, there are options to 'Remove from central columns', 'Move columns', and 'Normalisasi'. The 'Indeks' (Indexes) section shows a primary key on the 'NIM' column. The 'Partitions' section indicates 'No partitioning defined!'.

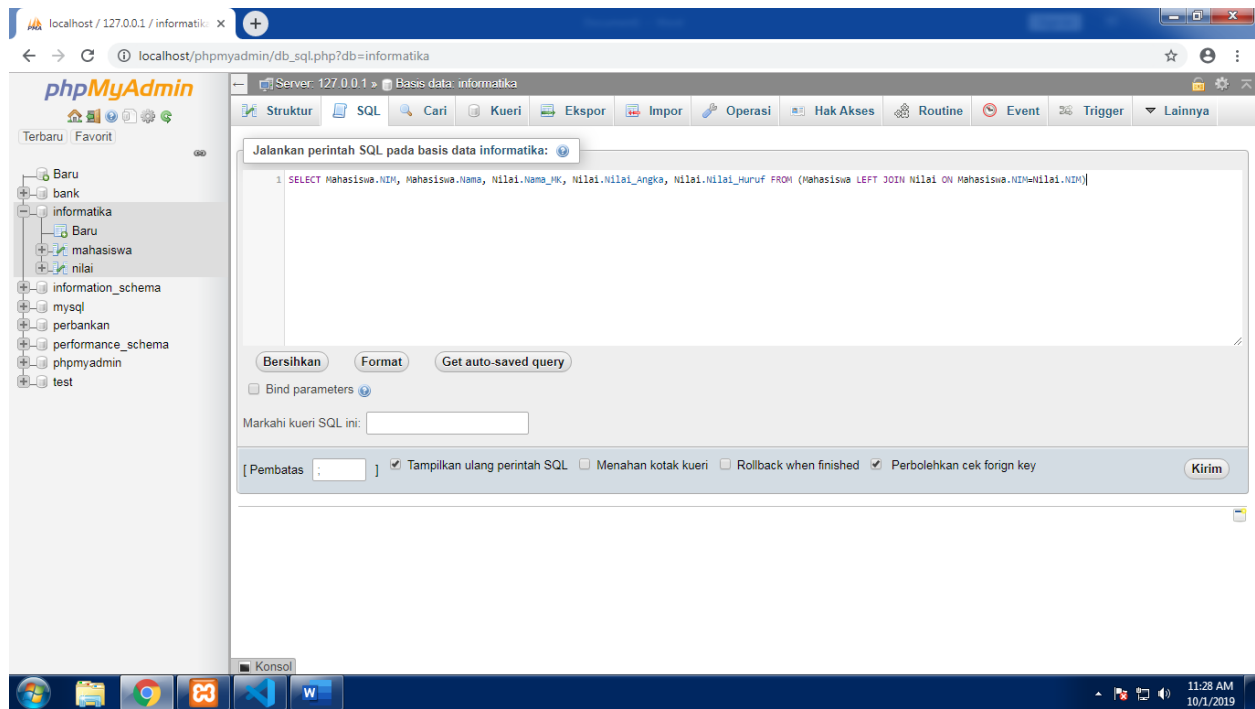
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' table, with the 'SQL' tab active. The SQL query executed is 'SELECT * FROM `mahasiswa`'. The results are displayed in a table with 4 columns: NIM, Nama, Kelas, and Alamat. The data is as follows:

NIM	Nama	Kelas	Alamat
I200080001	Ari Wibowo	A	Solo
L200080080	Agustina Anggraini B		NULL

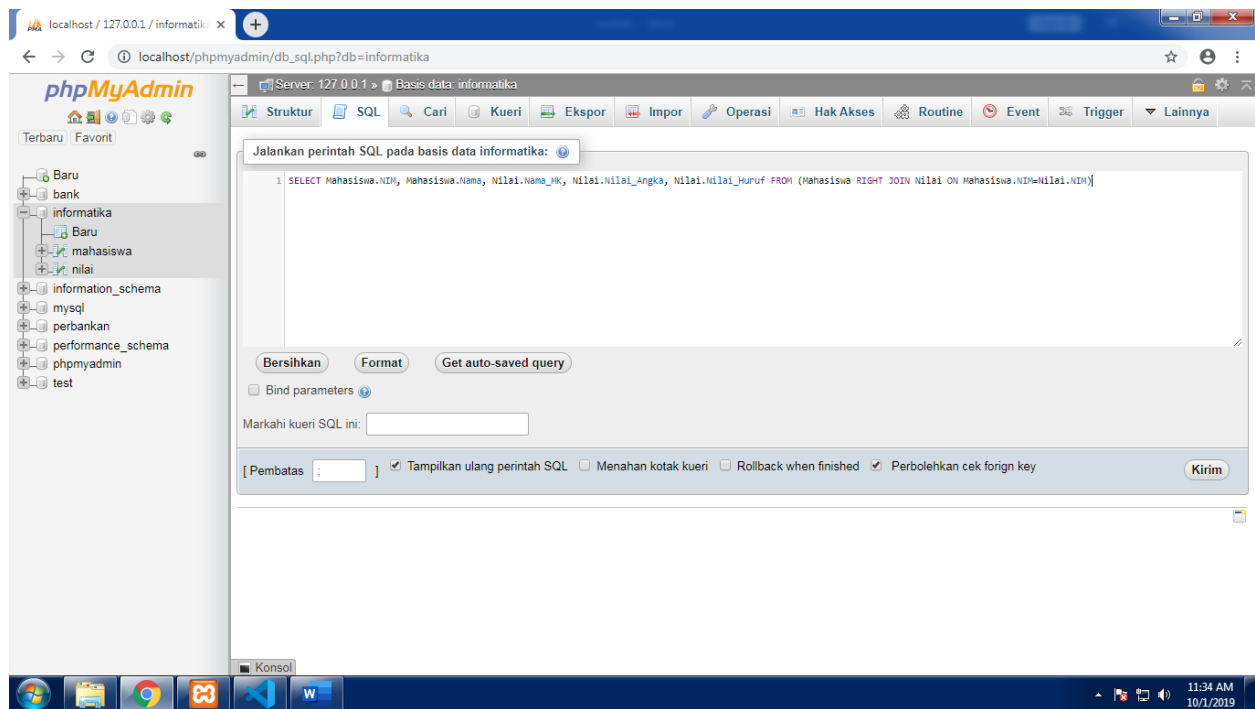
Below the results, there are options to 'Operasi hasil kueri' (Query Results Operations), including 'Cetak' (Print), 'Salin ke clipboard' (Copy to clipboard), 'Ekspor' (Export), 'Tampilkan bagan' (Show diagram), and 'Buat tampilan' (Create view). There is also a section for 'Markahi kueri SQL ini' (Mark this SQL query).



Percobaan 5,6



Percobaan 7



localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=informatika

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika

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

Tampilkan kotak kueri

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 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
NULL	NULL	KAPITA SELEKTA	60	BC
NULL	NULL	Pemrograman Web	87	A
L200080080	Agustina Angraini	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

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Konsol

11:35 AM 10/1/2019

Percobaan 8

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=informatika

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika

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

Jalankan perintah SQL pada basis data informatika:

```
1 SELECT AVG(Nilai_Angka) 'Rata-rata Nilai' FROM Nilai
```

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

11:36 AM 10/1/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

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 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 AVG(Nilai_Angka) 'Rata-rata 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

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

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Konsol

11:39 AM 10/1/2019

Percobaan 9

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

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 Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

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

11:40 AM 10/1/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

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

phpMyAdmin

Terbaru | Favorit

- Baru
- bank
- informatika
 - Baru
 - mahasiswa
 - nilai
- information_schema
- mysql
- perbankan
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika > 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

Markahi kueri SQL ini

Judul: ☐ Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Konsol

11:41 AM
10/1/2019

Percobaan 10

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=informatika

phpMyAdmin

Terbaru | Favorit

- Baru
- bank
- informatika
 - Baru
 - mahasiswa
 - nilai
- information_schema
- mysql
- perbankan
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Server: 127.0.0.1 > Basis data: informatika

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

Jalankan perintah SQL pada basis data informatika:

```
1 CREATE VIEW KHS AS SELECT Mahasiswa.NIM, Nilai.Nama_NIM, Nilai.Nilai_Angka, Nilai.Nilai_Huruf FROM (Mahasiswa INNER JOIN Nilai ON Mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)
```

Bersihkan Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

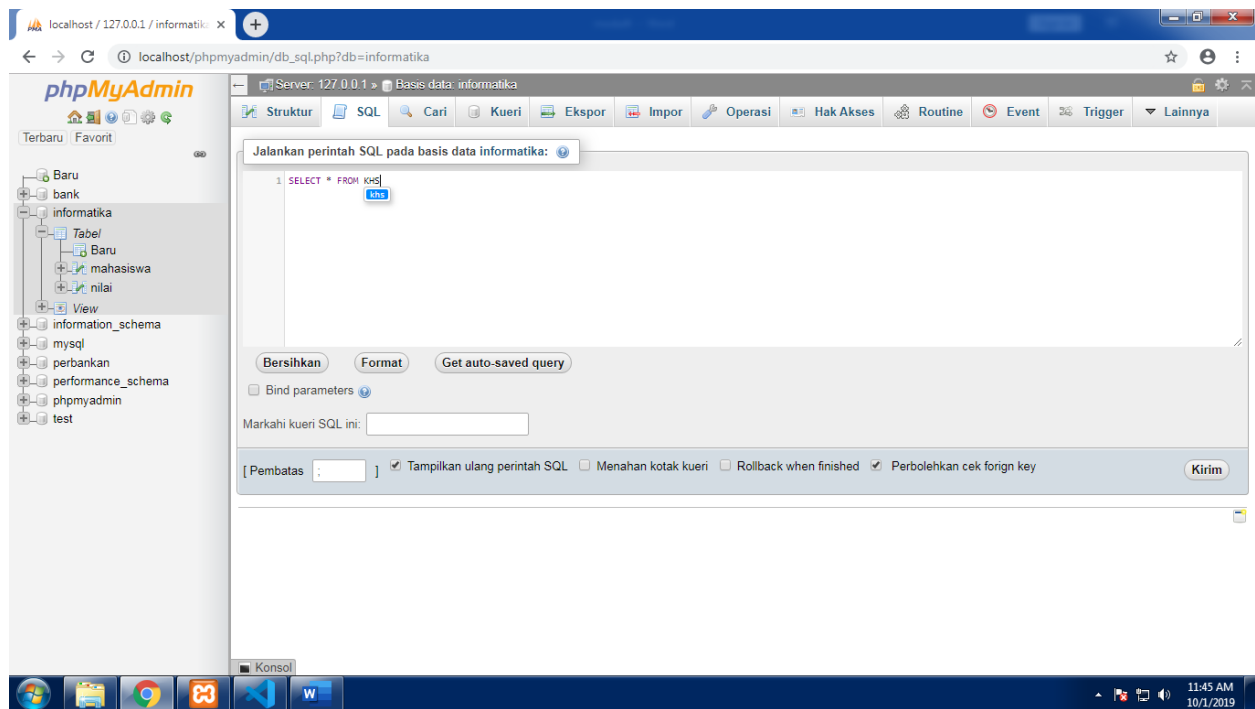
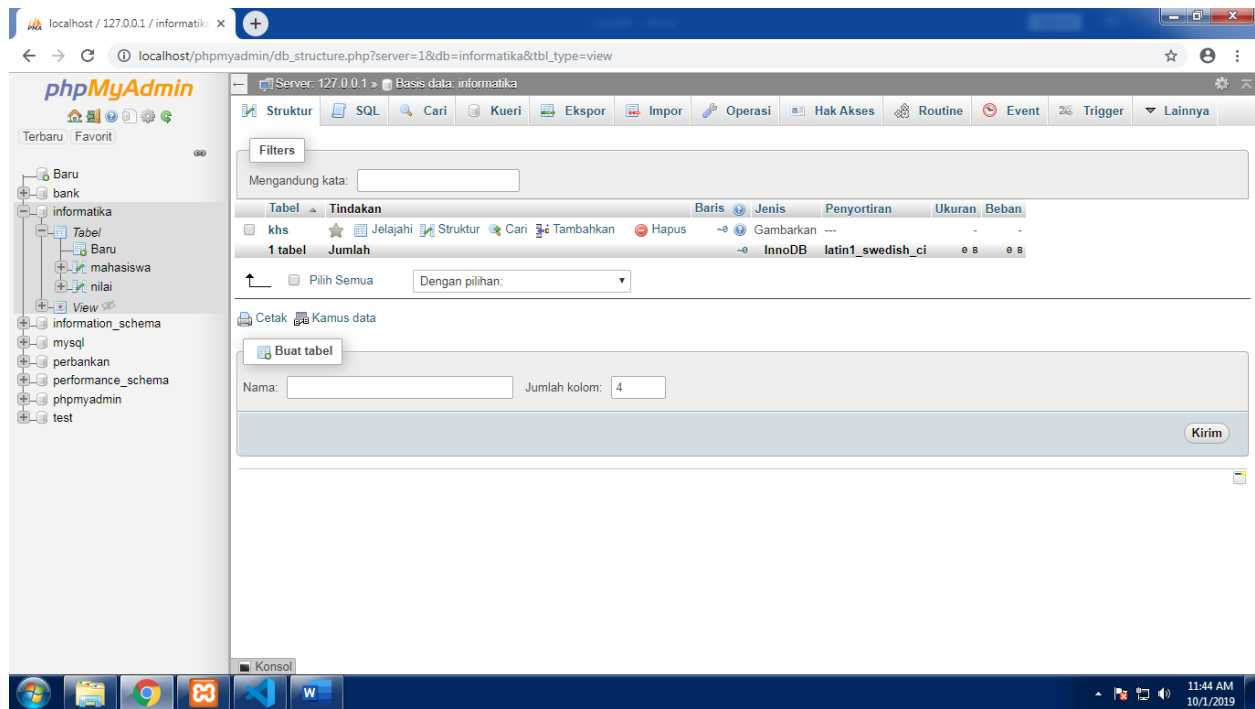
Markahi kueri SQL ini:

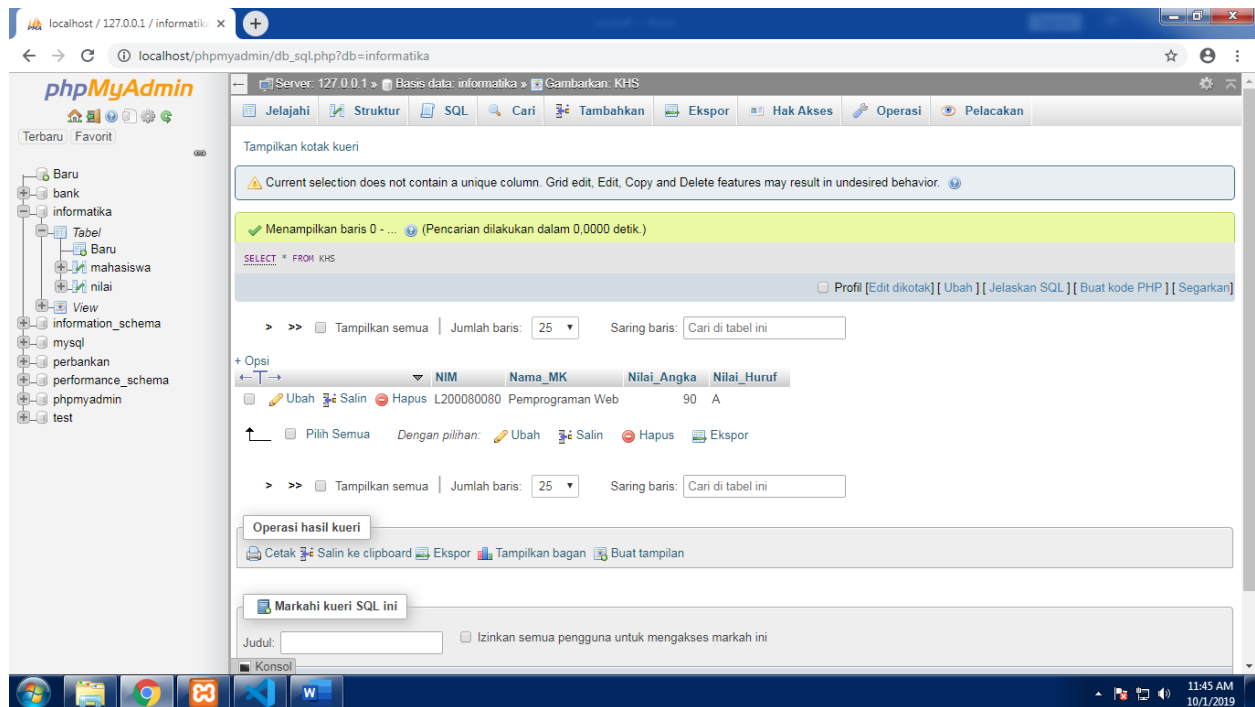
[Pembatas :] ☒ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek foreign key

Kirim

Konsol

11:43 AM
10/1/2019





Tugas no 1

- Select = menampilkan /memilih isi sebuah atau lebih table
- Join = mengkombinasikan antar table
- 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

Tugas no 2

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

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

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

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

Tampilkan kotak kueri

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

UPDATE Mahasiswa SET Alamat='Sragen' where NIM='L200080080'

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

Konsol

11:48 AM 10/1/2019

localhost / 127.0.0.1 / informatika: x

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

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

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

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, 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 | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

	NIM	Nama	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	I200080001	Ari Wibowo	A	Solo
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080080	Agustina Anggraini	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

Markahi kueri SQL ini

Judul: ☐ Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Konsol

11:49 AM 10/1/2019