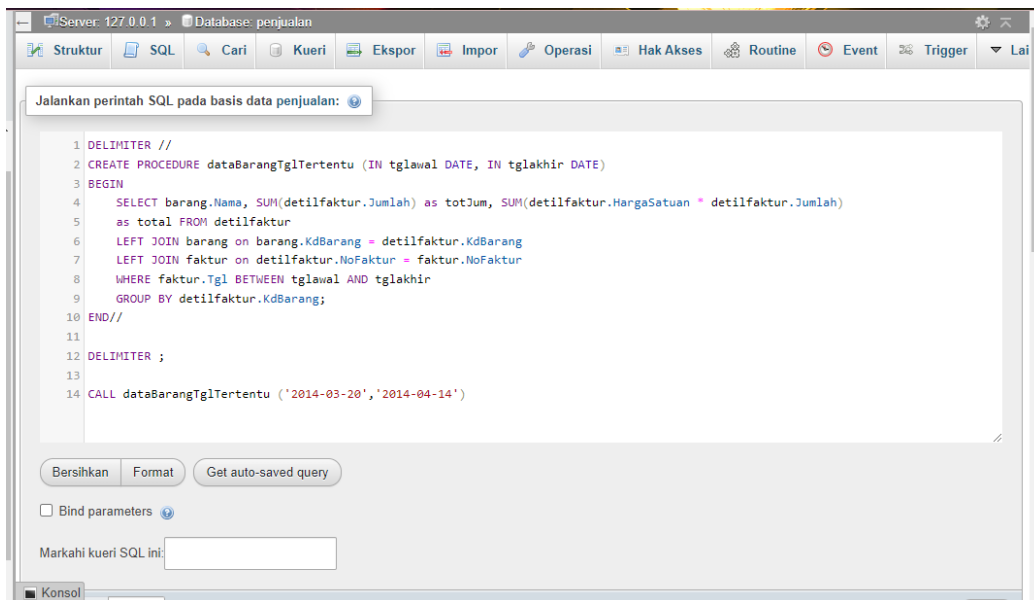


Nama : Muhammad Rafly Al Ajid

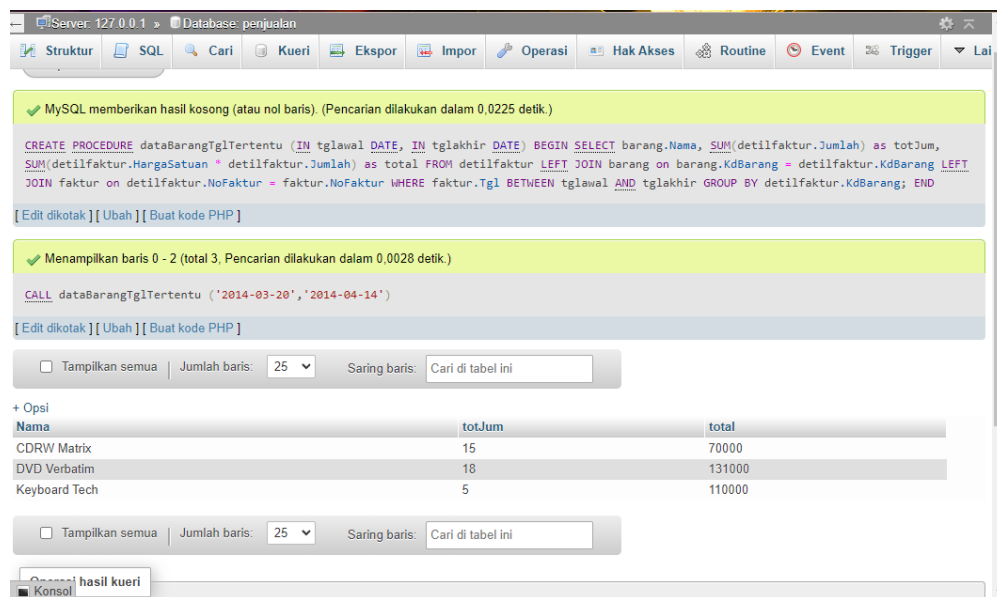
NPM : 2019110022

Tugas 4 TBD

--55 Daftar Nama barang, total jumlah dan total Rp yg terjual di antara dua tanggal tertentu



```
1 DELIMITER //
2 CREATE PROCEDURE dataBarangTglTertentu (IN tglawal DATE, IN tglakhir DATE)
3 BEGIN
4     SELECT barang>Nama, SUM(detilfaktur.Jumlah) as totJum, SUM(detilfaktur.HargaSatuan * detilfaktur.Jumlah)
5     as total FROM detilfaktur
6     LEFT JOIN barang on barang.KdBarang = detilfaktur.KdBarang
7     LEFT JOIN faktur on detilfaktur.NoFaktur = faktur.NoFaktur
8     WHERE faktur.Tgl BETWEEN tglawal AND tglakhir
9     GROUP BY detilfaktur.KdBarang;
10 END//
11
12 DELIMITER ;
13
14 CALL dataBarangTglTertentu ('2014-03-20','2014-04-14')
```



MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0225 detik.)

```
CREATE PROCEDURE dataBarangTglTertentu (IN tglawal DATE, IN tglakhir DATE) BEGIN SELECT barang>Nama, SUM(detilfaktur.Jumlah) as totJum, SUM(detilfaktur.HargaSatuan * detilfaktur.Jumlah) as total FROM detilfaktur LEFT JOIN barang on barang.KdBarang = detilfaktur.KdBarang LEFT JOIN faktur on detilfaktur.NoFaktur = faktur.NoFaktur WHERE faktur.Tgl BETWEEN tglawal AND tglakhir GROUP BY detilfaktur.KdBarang; END
```

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

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0028 detik.)

```
CALL dataBarangTglTertentu ('2014-03-20','2014-04-14')
```

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

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

Nama	totJum	total
CDRW Matrix	15	70000
DVD Verbatim	18	131000
Keyboard Tech	5	110000

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

hasil kueri

--56 Menghitung Rp hasil penjualan barang untuk kode barang tertentu pada tgl tertentu.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'penjualan'. The top navigation bar includes options like Struktur, SQL, Cari, Kueri, Ekspor, Impor, Operasi, Hak Akses, Routine, Event, and Trigger. A message bar indicates that MySQL returned an empty result (0 rows) for a search operation. Below this, a SQL query is displayed, defining a function 'totBelanjaKdeTertentu' that calculates the total sales for a specific date and product code. The query is then executed, and the result is shown as a single row with the value '45000'. The interface also includes a 'Profil' section with options to edit the query, update it, explain the SQL, or generate PHP code. A 'Tampilkan kotak kueri' button is visible at the top left of the query area.

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan

Tampilkan kotak kueri

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0293 detik.)

```
CREATE FUNCTION totBelanjaKdeTertentu (tglBelanja DATE, kode varchar(5)) RETURNS INTEGER BEGIN DECLARE totalBelanja INTEGER; SELECT SUM(detilfaktor.Jumlah * detilfaktor.HargaSatuan) INTO totalBelanja FROM detilfaktor INNER JOIN faktur ON faktur.NoFaktur = detilfaktor.NoFaktur WHERE detilfaktor.KdBarang = kode AND faktur.Tgl = tglBelanja; RETURN totalBelanja; END
```

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

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0026 detik.)

```
select totBelanjaKdeTertentu ('2014-03-20', 'KB03')
```

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

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

+ Opsi

totBelanjaKdeTertentu ('2014-03-20', 'KB03')

45000

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

Konsol hasil kueri

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'penjualan'. The top navigation bar includes options like Struktur, SQL, Cari, Kueri, Ekspor, Impor, Operasi, Hak Akses, Routine, Event, and Trigger. A message bar indicates that the SQL command was executed successfully. Below this, a SQL query is displayed, defining a function 'totBelanjaKdeTertentu' that calculates the total sales for a specific date and product code. The query is then executed, and the result is shown as a single row with the value '45000'. The interface also includes a 'Profil' section with options to edit the query, update it, explain the SQL, or generate PHP code. A 'Tampilkan kotak kueri' button is visible at the top left of the query area.

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan

Jalankan perintah SQL pada basis data penjualan:

```
1 DELIMITER //
2 CREATE FUNCTION totBelanjaKdeTertentu (tglBelanja DATE, kode varchar(5))
3 RETURNS INTEGER
4 BEGIN
5     DECLARE totalBelanja INTEGER;
6
7     SELECT SUM(detilfaktor.Jumlah * detilfaktor.HargaSatuan) INTO totalBelanja FROM detilfaktor
8     INNER JOIN faktur ON faktur.NoFaktur = detilfaktor.NoFaktur
9     WHERE detilfaktor.KdBarang = kode AND faktur.Tgl = tglBelanja;
10
11     RETURN totalBelanja;
12
13 END//
14
15 DELIMITER ;
16
17 select totBelanjaKdeTertentu ('2014-03-20', 'KB03')
```

Bersihkan Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

Konsol

--57 Daftar nama pelanggan, total Rp yg dibelanjakannya di antara dua tanggal tertentu

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan

Tampilkan kotak kueri

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0214 detik.)

```
CREATE PROCEDURE pelangganDanTotal (IN namaPlg varchar(15),IN tglAwal DATE,IN tglAkhir DATE) BEGIN SELECT pelanggan>Nama, SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan) as totalBelanja FROM pelanggan INNER JOIN faktur ON pelanggan.IdPelanggan = faktur.IdPelanggan INNER JOIN detilfaktur on faktur.NoFaktur = detilfaktur.NoFaktur WHERE pelanggan>Nama = namaPlg AND faktur.Tgl BETWEEN tglAwal AND tglAkhir; END
```

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

Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0084 detik.)

```
call pelangganDanTotal ('ida','2014-03-20','2014-04-14')
```

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

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

Nama	totalBelanja
ida	186000

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

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan

Jalankan perintah SQL pada basis data penjualan:

```
1 DELIMITER //
2 CREATE PROCEDURE pelangganDanTotal (IN namaPlg varchar(15),IN tglAwal DATE,IN tglAkhir DATE)
3 BEGIN
4
5     SELECT pelanggan>Nama, SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan) as totalBelanja FROM pelanggan
6     INNER JOIN faktur ON pelanggan.IdPelanggan = faktur.IdPelanggan
7     INNER JOIN detilfaktur on faktur.NoFaktur = detilfaktur.NoFaktur
8     WHERE pelanggan>Nama = namaPlg AND faktur.Tgl BETWEEN tglAwal AND tglAkhir;
9
10 END//
11
12 DELIMITER ;
13
14 call pelangganDanTotal ('ida','2014-03-20','2014-04-14')
```

Bersihkan Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

Konsol

--58 Menghitung total jumlah unit barang terjual untuk kode barang tertentu pada tahun tertentu.

The first screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'Database: penjualan' selected. The 'Kueri' (Query) tab is active. A message indicates that the SQL command was executed successfully, returning an empty result set. The SQL code defines a function named `totalTerjualThTertentu` that takes a product code (`kodeBarang`) and a year (`tahun`) as input and returns the total sales for that product and year. The function uses a `SELECT SUM` query to calculate the total sales from the `detilfaktur` table, joined with the `faktur` table on `NoFaktur`. The `WHERE` clause filters for the specific product code and year.

```
CREATE FUNCTION totalTerjualThTertentu(kodeBarang varchar(5),tahun varchar(4)) RETURNS integer BEGIN DECLARE totalTerjual Integer; SELECT SUM(detilfaktur.Jumlah) INTO totalTerjual FROM detilfaktur INNER JOIN faktur on detilfaktur.NoFaktur = faktur.NoFaktur WHERE detilfaktur.KdBarang = kodeBarang AND YEAR(faktur.Tgl) = tahun; RETURN totalTerjual; END
```

The second screenshot shows the same MySQL Workbench interface, but with the 'Konsol' (Console) tab active. The SQL code is displayed in a text area, and the 'Jalankan perintah SQL pada basis data penjualan' (Execute SQL command on the database) button is visible. The code is the same as in the first screenshot, but it includes a `DELIMITER //` statement at the beginning and end of the function definition to allow for the use of `END//` to terminate the function definition.

```
1 DELIMITER //  
2 CREATE FUNCTION totalTerjualThTertentu(kodeBarang varchar(5),tahun varchar(4))  
3 RETURNS integer  
4 BEGIN  
5     DECLARE totalTerjual Integer;  
6  
7     SELECT SUM(detilfaktur.Jumlah) INTO totalTerjual FROM detilfaktur  
8     INNER JOIN faktur on detilfaktur.NoFaktur = faktur.NoFaktur  
9     WHERE detilfaktur.KdBarang = kodeBarang AND YEAR(faktur.Tgl) = tahun;  
10  
11     RETURN totalTerjual;  
12 END//  
13  
14  
15 DELIMITER ;  
16  
17 select totalTerjualThTertentu ('CW01','2014')
```

--59 Daftar Tgl, total Rp hasil penjualan per tgl pada bulan dan tahun tertentu.

The screenshot displays a MySQL database management interface with the following components:

- Top Bar:** Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan. Navigation tabs include Struktur, SQL, Cari, Kueri, Ekspor, Impor, Operasi, Hak Akses, Routine, Event, Trigger, and Lai.
- Query Execution Log:**
 - Message: "MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0527 detik.)"
 - Code Snippet:

```
CREATE PROCEDURE totalPerTglTertentu(IN bulan varchar(2),IN tahun varchar(4)) BEGIN SELECT faktur.Tgl, SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan) FROM faktur INNER JOIN detilfaktur on detilfaktur.NoFaktur = faktur.NoFaktur WHERE MONTH(faktur.Tgl) = bulan AND YEAR(faktur.Tgl) = tahun GROUP BY DAY(faktur.Tgl); END
```
 - Buttons: [Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]
 - Message: "Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0031 detik.)"
 - Code Snippet:

```
call totalPerTglTertentu('04','2014')
```
 - Buttons: [Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]
- Table View:**
 - Options: ☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini
 - Table Header: + Opsi | Tgl | SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan)
 - Table Data:

Tgl	SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan)
2014-04-14	165000
 - Options: ☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini
- Bottom Panel:**
 - Tab: Operasi hasil kueri
 - Sub-tab: Konsol

The bottom panel shows a SQL editor with the following content:

Jalankan perintah SQL pada basis data penjualan:

```
1 #59 Daftar Tgl, total Rp hasil penjualan per tgl pada bulan dan tahun tertentu.
2
3 DELIMITER //
4 CREATE PROCEDURE totalPerTglTertentu(IN bulan varchar(2),IN tahun varchar(4))
5 BEGIN
6
7     SELECT faktur.Tgl, SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan) FROM faktur
8     INNER JOIN detilfaktur on detilfaktur.NoFaktur = faktur.NoFaktur
9     WHERE MONTH(faktur.Tgl) = bulan AND YEAR(faktur.Tgl) = tahun
10    GROUP BY DAY(faktur.Tgl);
11
12 END//
13
14 DELIMITER ;
15
16 call totalPerTglTertentu('04','2014')
```

Buttons: Bersihkan, Format, Get auto-saved query. ☐ Bind parameters

--60 Daftar Hari, Tgl, KdBarang, total jumlah barang terjual serta Rp hasil penjualan pada tahun tertentu

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan

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

Tampilkan kotak kueri

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0361 detik.)

```
CREATE PROCEDURE dataPenjualanThTertentu(IN tahun varchar(4)) BEGIN SELECT (CASE WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 1 THEN "Minggu" WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 2 THEN "Senin" WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 3 THEN "Selasa" WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 4 THEN "Rabu" WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 5 THEN "Kamis" WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 6 THEN "Jumat" WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 7 THEN "Sabtu" END) as hari, day(faktur.Tgl) as tanggal, detilfaktur.KdBarang, sum(detilfaktur.Jumlah) as totjum, SUM(detilfaktur.Jumlah * detilfaktur.HargaSatuan) as total FROM detilfaktur INNER JOIN faktur ON faktur.NoFaktur = detilfaktur.NoFaktur WHERE year(faktur.Tgl) = tahun GROUP BY faktur.Tgl; END
```

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

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0022 detik.)

```
call dataPenjualanThTertentu('2014')
```

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

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

+ Opsi

hari	tanggal	KdBarang	totjum	total
Kamis	20	CW01	20	146000
Senin	14	KB03	18	165000

☒ Konsol mpilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan

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

Jalankan perintah SQL pada basis data penjualan:

```
1 #--60 Daftar Hari, Tgl, KdBarang, total jumlah barang terjual serta Rp hasil penjualan pada tahun tertentu
2
3 DELIMITER //
4 CREATE PROCEDURE dataPenjualanThTertentu(IN tahun varchar(4))
5 BEGIN
6     SELECT
7         (CASE WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 1 THEN "Minggu"
8              WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 2 THEN "Senin"
9              WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 3 THEN "Selasa"
10             WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 4 THEN "Rabu"
11             WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 5 THEN "Kamis"
12             WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 6 THEN "Jumat"
13             WHEN dayofweek(faktur.Tgl) = 7 THEN "Sabtu"
14            END) as hari, day(faktur.Tgl) as tanggal, detilfaktur.KdBarang, sum(detilfaktur.Jumlah) as totjum, SUM(detilfaktur.Jumlah *
15            detilfaktur.HargaSatuan) as total
16        FROM detilfaktur INNER JOIN faktur ON faktur.NoFaktur = detilfaktur.NoFaktur WHERE year(faktur.Tgl) = tahun GROUP BY
17        faktur.Tgl;
18    END//
19 DELIMITER ;
20 call dataPenjualanThTertentu('2014')
```

Konsol