

UTS Basis Data Semester 3

Aldi Maulana Iqbal – 20210801222

1. Kelemahan Traditional File System

- a. Timbulnya data rangkap.
Karena file dan program dikembangkan oleh pemrogram yang berbeda, beberapa informasi dalam beberapa file dapat terduplikasi.
- b. Data yang tidak konsisten.
Data tidak konsisten dalam file yang dihubungkan.
- c. Kesulitan mengakses data.
Munculnya permintaan baru yang tidak diantisipasi pada saat pengembangan aplikasi.
- d. Data terisolir.
Karena data tersebar di beberapa file dan mungkin dalam format yang berbeda, sulit untuk menulis program baru untuk mendapatkan data yang sesuai.
- e. Masalah keamanan.
Pengguna tidak dapat mengakses semua data.
- f. Ketergantungan data.
Jika aplikasi berubah atau ada bug, pengguna akan kehilangan akses ke data.
- g. Tidak mendukung sharing data.
Tidak dapat berbagi elemen database dengan pengguna lain.
- h. Biaya.
Biaya pengembangan yang tinggi tidak memungkinkan untuk menanggapi perubahan kebutuhan.
- i. Object Oriented.
Program menjadi lebih besar dalam ukuran, sehingga proses eksekusi memakan waktu lama.
- j. Record File.
Membutuhkan waktu lama karena sulitnya mengakses data yang akan dicari.

2. Pentingnya Perancangan Basis Data

Basis data yang dirancang dengan baik memfasilitasi pengelolaan data dan menghasilkan informasi yang berharga. Sebaliknya, jika basis data dirancang dengan buruk, itu menjadi sumber redundansi data yang tidak terkendali dan dapat menyebabkan kesalahan yang mengarah pada pengambilan keputusan yang buruk.

3. Redudansi Terkontrol dan Redudansi Tidak Terkontrol

- a. Redudansi Terkontrol
Penggunaan atribut bersama-sama membuat database relasional bekerja dengan baik.
Contoh: Membuat beberapa tabel untuk menyimpan berbagai informasi tentang perusahaan, seperti tabel yang menyimpan data departemen, data karyawan, dan data gaji.

b. Redudansi Tidak Terkontrol

Redundansi yang tidak terkendali dapat menyebabkan masalah seperti inkonsistensi data dan anomali data.

Contoh: Dalam sistem identitas mahasiswa, input menggunakan identitas saja.

4. DML Procedural dan non-Procedural

a. DML Procedural.

Untuk bahasa pemrograman tingkat tinggi. Digunakan oleh pengguna untuk memberikan spesifikasi data kepada sistem tentang apa yang dibutuhkan dan bagaimana mendapatkannya.

Contoh: Java, PHP, C

b. DML non-Procedural.

Untuk bahasa pemrograman deklaratif. Digunakan dengan cara pengguna memberikan spesifikasi data yang diinginkan tanpa mengetahui cara mendapatkan data tersebut.

Contoh: SQL, QBE

5. Arsitektur DBMS

a. Centralized DBMS Architecture.

Sistem basis data yang berjalan pada satu sistem komputer dan bukan sistem komputer lain. Pengguna terhubung ke komputer pusat melalui terminal.

b. Basic Client/Server Architecture.

Sistem basis data yang memisahkan program pengguna dari program basis data pada sistem yang berbeda. Pengguna terhubung ke komputer pusat data yang disebut sistem server melalui sistem antarmuka pengguna pada komputer pribadi.

c. Two-Tier Client/Server Architecture untuk DBMS.

Arsitektur ini membagi proses loading menjadi dua bagian. Logika aplikasi utama berjalan pada klien, dan klien biasanya mengirimkan permintaan ke server basis data sebagai media penyimpanan data dalam bentuk sintaks SQL.

d. Three-Tier and n-Tier Architecture untuk Aplikasi Web.

Arsitektur ini membagi proses loading menjadi tiga bagian yaitu:

- 1) Komputer klien menjalankan logika Graphical User Interface (GUI).
- 2) Aplikasi server menjalankan logika bisnis.
- 3) Database legacy application.

6. Jika Anda merancang sistem berbasis web untuk membuat reservasi penerbangan dan menjual tiket pesawat, arsitektur DBMS mana yang akan Anda pilih? Jelaskan

n-Tier/Multi-Tier Architecture karena memerlukan database dengan banyak bagian untuk memesan tiket. Data yang diperlukan adalah identitas penumpang, nomor kursi, nomor penerbangan, dll.

Normalisasi Database “rs_ueu”

Normalisasi DB “RS_UEU”

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|--|--|
| Normalisasi Database RS_UEU | | | | | | | | |
| 2NF | | | | | | | | |
| Tabel Obat | | | | | | | | |
| Kode Obat | Nama Obat | Harga Obat | ID Dosis | Dosis pada Resep Obat | | | | |
| R-001 | Acyclovir Tablet | 180000 | 32445 | 2 Tablet Setiap Empat Jam | | | | |
| R-002 | Actiretin | 220000 | 34400 | 1 Tablet Setiap Enam Jam | | | | |
| P-001 | Macrogol | 110000 | 38995 | 1 Tablet Setiap Enam Jam | | | | |
| B-001 | Panadol | 15000 | 36221 | 3 Tablet Setiap Enam Jam | | | | |
| B-002 | Daktarin | 35000 | 32445 | 2 Tablet Setiap Enam Jam | | | | |
| Tabel Pasien | | | | | | | | |
| ID Pasien | Nama | Jenis Kelamin | Tanggal Lahir | | | | | |
| IDP001 | Kollyze Ordeo | Perempuan | 19 Maret 1975 | | | | | |
| IDP002 | Janis Anne | Perempuan | 16 Oktober 1974 | | | | | |
| IDP003 | Washington Report | Laki-Laki | 19 May 1970 | | | | | |
| IDP004 | Joane Smith | Perempuan | 03 January 1980 | | | | | |
| IDP005 | Paul Livinghum | Laki-Laki | 08 November 1990 | | | | | |
| Tabel Rekap Kunjungan | | | | | | | | |
| No Rekam Medis | ID Pasien | Kode Dokter | Kode Obat | Jmlh Tablet | Tgl Resep | | | |
| 012345-2016 | IDP001 | 29627 | R-001 | 50 | 12-Oct-22 | | | |
| 012543-2016 | IDP002 | 32445 | R-002 | 30 | 14-Oct-22 | | | |
| 072212-2020 | IDP003 | 33456 | P-001 | 60 | 26-Oct-22 | | | |
| 071113-2020 | IDP004 | 36221 | B-001 | 30 | 26-Oct-22 | | | |
| 032114-2018 | IDP005 | 40004 | B-002 | 30 | 26-Oct-22 | | | |
| Tabel Dokter | | | | | | | | |
| Kode Dokter | Nama | Spesialis | | | | | | |
| 29627 | Julio Sanches | Dermatology | | | | | | |
| 32445 | George LeGrande | Neurology | | | | | | |
| 33456 | Kathy McPherson | Psychiatry | | | | | | |
| 36221 | Trans Minh | SpOG | | | | | | |
| 40004 | Ming Chin | Jantung | | | | | | |
| N3 | | | | | | | | |
| Tabel Obat | | | Tabel Dosis | | | | | |
| Kode Obat | Nama Obat | Harga Obat | ID Dosis | Jmlh Tablet | Keterangan | Tgl Resep | | |
| R-001 | Acyclovir Tablet | 180000 | 32445 | 50 | 2 Tablet Setiap Empat Jam | 12-Oct-22 | | |
| R-002 | Actiretin | 220000 | 34400 | 30 | 1 Tablet Setiap Enam Jam | 14-Oct-22 | | |
| P-001 | Macrogol | 110000 | 38995 | 60 | 1 Tablet Setiap Enam Jam | 26-Oct-22 | | |
| B-001 | Panadol | 15000 | 36221 | 30 | 3 Tablet Setiap Enam Jam | 26-Oct-22 | | |
| B-002 | Daktarin | 35000 | 32445 | 30 | 2 Tablet Setiap Enam Jam | 26-Oct-22 | | |
| Tabel Pasien | | | Tabel Dokter | | | | | |
| ID Pasien | Nama | Jenis Kelamin | Tanggal Lahir | Kode Dokter | Nama | Spesialis | | |
| IDP001 | Kollyze Ordeo | Perempuan | 19 Maret 1975 | 29627 | Julio Sanches | Dermatology | | |
| IDP002 | Janis Anne | Perempuan | 16 Oktober 1974 | 32445 | George LeGrande | Neurology | | |
| IDP003 | Washington Report | Laki-Laki | 19 May 1970 | 33456 | Kathy McPherson | Psychiatry | | |
| IDP004 | Joane Smith | Perempuan | 03 January 1980 | 36221 | Trans Minh | SpOG | | |
| IDP005 | Paul Livinghum | Laki-Laki | 08 November 1990 | 40004 | Ming Chin | Jantung | | |
| Tabel Rekap Kunjungan | | | | | | | | |
| No Rekam Medis | ID Pasien | Kode Dokter | Kode Obat | ID Dosis | | | | |
| 012345-2016 | IDP001 | 29627 | R-001 | 32445 | | | | |
| 012543-2016 | IDP002 | 32445 | R-002 | 34400 | | | | |
| 072212-2020 | IDP003 | 33456 | P-001 | 38995 | | | | |
| 071113-2020 | IDP004 | 36221 | B-001 | 36221 | | | | |
| 032114-2018 | IDP005 | 40004 | B-002 | 32445 | | | | |

Pembuatan DB "RS_UEU"

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root -p

D:\xampp\mysql\bin>mysql.exe -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 127
Server version: 10.4.25-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE rs_ueu;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

```
Select C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

D:\xampp\mysql\bin>mysql.exe -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 129
Server version: 10.4.25-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| rs_ueu |
| test |
+-----+
6 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

Pembuatan "tabel_obat"

```
Select C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

D:\xampp\mysql\bin>mysql.exe -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 94
Server version: 10.4.25-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> USE rs_ueu;
Database changed
MariaDB [rs_ueu]> CREATE TABLE `tabel_obat` (`kode_obat` VARCHAR(5) NOT NULL , `nama` VARCHAR(255) NOT NULL , `harga` INT NOT NULL , PRIMARY KEY (`kode_obat`));
Query OK, 0 rows affected (0.292 sec)

MariaDB [rs_ueu]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rs_ueu |
+-----+
| tabel_obat       |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```

Pembuatan "tabel_dosis"

```
Select C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

MariaDB [rs_ueu]> CREATE TABLE `tabel_dosis` (`id_dosis` VARCHAR(5) NOT NULL , `jmlh_tablet` INT NOT NULL , `ket` VARCHAR(255) NOT NULL , `tgl_resep` VARCHAR(255) NOT NULL );
Query OK, 0 rows affected (0.251 sec)

MariaDB [rs_ueu]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rs_ueu |
+-----+
| tabel_dosis       |
| tabel_obat        |
+-----+
2 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```


Pembuatan "tabel_pasien"

```
Select C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

MariaDB [rs_ueu]> CREATE TABLE `tabel_pasien` (`id_pasien` VARCHAR(6) NOT NULL , `nama` VARCHAR(255) NOT NULL , `jenis_kelamin` ENUM("Laki-Laki","Perempuan") NOT NULL , `tgl_lahir` VARCHAR(20) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_pasien`));
Query OK, 0 rows affected (0.501 sec)

MariaDB [rs_ueu]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rs_ueu |
+-----+
| tabel_dosis      |
| tabel_obat       |
| tabel_pasien     |
+-----+
3 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]> _
```

Pembuatan "tabel_dokter"

```
Select C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

MariaDB [rs_ueu]> CREATE TABLE `tabel_dokter` (`kode_dokter` VARCHAR(5) NOT NULL , `nama` VARCHAR(255) NOT NULL , `spesialis` VARCHAR(255) NOT NULL , PRIMARY KEY (`kode_dokter`));
Query OK, 0 rows affected (0.284 sec)

MariaDB [rs_ueu]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rs_ueu |
+-----+
| tabel_dokter     |
| tabel_dosis      |
| tabel_obat       |
| tabel_pasien     |
+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```

Pembuatan "tabel_rekap_kunjungan"

```
Select C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]> CREATE TABLE `tabel_rekap_kunjungan` (`no_rekam_medis` VARCHAR(12) NOT NULL , `id_pasien` VARCHAR(6) NOT NULL , `kode_dokter` VARCHAR(5) NOT NULL , `kode_obat` VARCHAR(5) NOT NULL , `id_dosis` VARCHAR(5) NOT NULL , PRIMARY KEY (`no_rekam_medis`));
Query OK, 0 rows affected (0.530 sec)

MariaDB [rs_ueu]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rs_ueu |
+-----+
| tabel_dokter      |
| tabel_dosis       |
| tabel_obat        |
| tabel_pasien      |
| tabel_rekap_kunjungan |
+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```

Menambah Foreign Key "tabel_rekap_kunjungan"

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

ERROR 1005 (HY000): Can't create table 'rs_ueu`.`tabel_rekap_kunjungan` (errno: 150 "Foreign key constraint is incorrectly formed")

MariaDB [rs_ueu]> ALTER TABLE `tabel_rekap_kunjungan` ADD CONSTRAINT `id_pasien` FOREIGN KEY (`id_pasien`) REFERENCES `tabel_pasien` (`id_pasien`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
Query OK, 0 rows affected (0.933 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> ALTER TABLE `tabel_rekap_kunjungan` ADD CONSTRAINT `kode_dokter` FOREIGN KEY (`kode_dokter`) REFERENCES `tabel_dokter` (`kode_dokter`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
Query OK, 0 rows affected (0.997 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> ALTER TABLE `tabel_rekap_kunjungan` ADD CONSTRAINT `kode_obat` FOREIGN KEY (`kode_obat`) REFERENCES `tabel_obat` (`kode_obat`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
Query OK, 0 rows affected (1.351 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> ALTER TABLE `tabel_rekap_kunjungan` ADD CONSTRAINT `id_dosis` FOREIGN KEY (`id_dosis`) REFERENCES `tabel_dosis` (`id_dosis`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
Query OK, 0 rows affected (1.174 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]>
```

Mengisi data “tabel_obat”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> USE rs_ueu;
Database changed
MariaDB [rs_ueu]> INSERT INTO `tabel_obat` (`kode_obat`, `nama`, `harga`) VALUES ('R-001', 'Acyclovir Tablet', '180000'), ('R-002', 'Actiretin', '220000'), ('P-001', 'Macrogol', '110000'), ('B-001', 'Panadol', '15000'), ('B-002', 'Daktarin', '35000');
Query OK, 5 rows affected (0.085 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> SELECT * ALL from tabel_obat
    -> ;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'ALL from tabel_obat' at line 1
MariaDB [rs_ueu]> SELECT * from tabel_obat;
+-----+-----+-----+
| kode_obat | nama          | harga |
+-----+-----+-----+
| B-001     | Panadol       | 15000 |
| B-002     | Daktarin      | 35000 |
| P-001     | Macrogol      | 110000|
| R-001     | Acyclovir Tablet | 180000|
| R-002     | Actiretin     | 220000|
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```

Mengisi Data “tabel_dosis”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root
MariaDB [rs_ueu]> INSERT INTO `tabel_dosis` (`id_dosis`, `jmlh_tablet`, `ket`, `tgl_resep`) VALUES ('32445', '50', '2 Tablet Setiap Empat Jam', '12-Oct-22'), ('34400', '30', '1 Tablet Setiap Enam Jam', '14-Oct-22'), ('38995', '60', '1 Tablet Setiap Enam Jam', '26-Oct-22'), ('36221', '30', '3 Tablet Setiap Enam Jam', '26-Oct-22'), ('32446', '30', '2 Tablet Setiap Enam Jam', '26-Oct-22');
Query OK, 5 rows affected (0.102 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> SELECT * FROM tabel_dosis;
+-----+-----+-----+-----+
| id_dosis | jmlh_tablet | ket                                     | tgl_resep |
+-----+-----+-----+-----+
| 32445    | 50          | 2 Tablet Setiap Empat Jam             | 12-Oct-22 |
| 32446    | 30          | 2 Tablet Setiap Enam Jam              | 26-Oct-22 |
| 34400    | 30          | 1 Tablet Setiap Enam Jam              | 14-Oct-22 |
| 36221    | 30          | 3 Tablet Setiap Enam Jam              | 26-Oct-22 |
| 38995    | 60          | 1 Tablet Setiap Enam Jam              | 26-Oct-22 |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```

Mengisi Data “tabel_pasien”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

MariaDB [rs_ueu]> INSERT INTO `tabel_pasien` (`id_pasien`, `nama`, `jenis_kelamin`, `tgl_lahir`) VALUES ('IDP001', 'Kollyze Ordeo', 'Perempuan', '19 Maret 1975'), ('IDP002', 'Janis Anne', 'Perempuan', '16 Oktober 1974'), ('IDP003', 'Washington Report', 'Laki-Laki', '19 May 1970'), ('IDP004', 'Joane Smith', 'Perempuan', '03 January 1980'), ('IDP005', 'Paul Livinghum', 'Laki-Laki', '08 November 1990');
Query OK, 5 rows affected (0.098 sec)
Records: 5  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> SELECT * FROM tabel_pasien;
+-----+-----+-----+-----+
| id_pasien | nama           | jenis_kelamin | tgl_lahir |
+-----+-----+-----+-----+
| IDP001    | Kollyze Ordeo  | Perempuan     | 19 Maret 1975 |
| IDP002    | Janis Anne     | Perempuan     | 16 Oktober 1974 |
| IDP003    | Washington Report | Laki-Laki    | 19 May 1970 |
| IDP004    | Joane Smith    | Perempuan     | 03 January 1980 |
| IDP005    | Paul Livinghum | Laki-Laki     | 08 November 1990 |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]> 
```

Mengisi Data “tabel_dokter”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root

MariaDB [rs_ueu]> INSERT INTO `tabel_dokter` (`kode_dokter`, `nama`, `spesialis`) VALUES ('29627', 'Julio Sanches', 'Dermathology'), ('32445', 'George LeGrande', 'Neurology'), ('33456', 'Kathy McPherson', 'Psychiatry'), ('36221', 'Trans Minh', 'SpOG'), ('40004', 'Ming Chin', 'Jantung');
Query OK, 5 rows affected (0.109 sec)
Records: 5  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> SELECT * FROM tabel_dokter;
+-----+-----+-----+
| kode_dokter | nama           | spesialis |
+-----+-----+-----+
| 29627      | Julio Sanches  | Dermathology |
| 32445      | George LeGrande | Neurology |
| 33456      | Kathy McPherson | Psychiatry |
| 36221      | Trans Minh     | SpOG |
| 40004      | Ming Chin      | Jantung |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]> 
```

Mengisi Data "tabel_rekap_kunjungan"

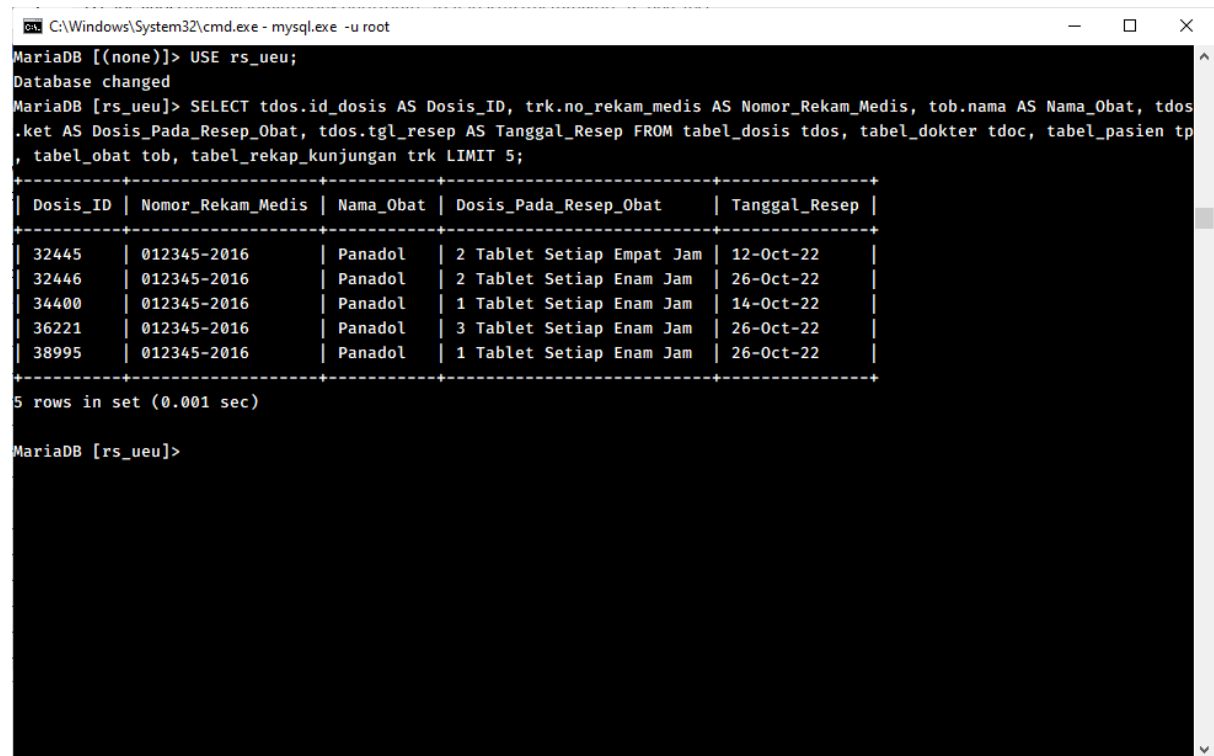
```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root
MariaDB [rs_ueu]> INSERT INTO `tabel_rekap_kunjungan` (`no_rekam_medis`, `id_pasien`, `kode_dokter`, `kode_obat`, `id_dosis`) VALUES ('012345-2016', 'IDP001', '29627', 'R-001', '32445'), ('012543-2016', 'IDP002', '32445', 'R-002', '34400'), ('072212-2020', 'IDP003', '33456', 'P-001', '38995'), ('071113-2020', 'IDP004', '36221', 'B-001', '36221'), ('032114-2018', 'IDP005', '40004', 'B-002', '32446');
Query OK, 5 rows affected (0.177 sec)
Records: 5  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [rs_ueu]> SELECT * FROM tabel_rekap_kunjungan;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_rekam_medis | id_pasien | kode_dokter | kode_obat | id_dosis |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 012345-2016    | IDP001    | 29627       | R-001     | 32445     |
| 012543-2016    | IDP002    | 32445       | R-002     | 34400     |
| 032114-2018    | IDP005    | 40004       | B-002     | 32446     |
| 071113-2020    | IDP004    | 36221       | B-001     | 36221     |
| 072212-2020    | IDP003    | 33456       | P-001     | 38995     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```

Menampilkan Query “Dosis_ID, Nomor_Rekam_Medis, Nama_Obat, Dosis_pada_Resep_Obat, Tanggal_Resep”

```
SELECT tdos.id_dosis AS Dosis_ID, trk.no_rekam_medis AS Nomor_Rekam_Medis,
tob.nama AS Nama_Obat, tdos.ket AS Dosis_Pada_Resep_Obat, tdos.tgl_resep AS
Tanggal_Resep FROM tabel_dosis tdos, tabel_dokter tdoc, tabel_pasien tp,
tabel_obat tob, tabel_rekap_kunjungan trk LIMIT 5;
```



```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql.exe -u root
MariaDB [(none)]> USE rs_ueu;
Database changed
MariaDB [rs_ueu]> SELECT tdos.id_dosis AS Dosis_ID, trk.no_rekam_medis AS Nomor_Rekam_Medis, tob.nama AS Nama_Obat, tdos
.ket AS Dosis_Pada_Resep_Obat, tdos.tgl_resep AS Tanggal_Resep FROM tabel_dosis tdos, tabel_dokter tdoc, tabel_pasien tp
, tabel_obat tob, tabel_rekap_kunjungan trk LIMIT 5;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Dosis_ID | Nomor_Rekam_Medis | Nama_Obat | Dosis_Pada_Resep_Obat | Tanggal_Resep |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 32445    | 012345-2016       | Panadol  | 2 Tablet Setiap Empat Jam | 12-Oct-22     |
| 32446    | 012345-2016       | Panadol  | 2 Tablet Setiap Enam Jam  | 26-Oct-22     |
| 34400    | 012345-2016       | Panadol  | 1 Tablet Setiap Enam Jam  | 14-Oct-22     |
| 36221    | 012345-2016       | Panadol  | 3 Tablet Setiap Enam Jam  | 26-Oct-22     |
| 38995    | 012345-2016       | Panadol  | 1 Tablet Setiap Enam Jam  | 26-Oct-22     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [rs_ueu]>
```