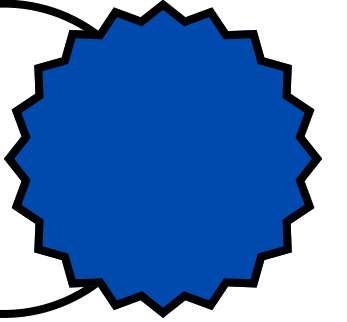


RAUDAH YASMIN GHOZALI



MEMBUAT DATABASE RUMAH SAKIT DENGAN MYSQL



Membuat database

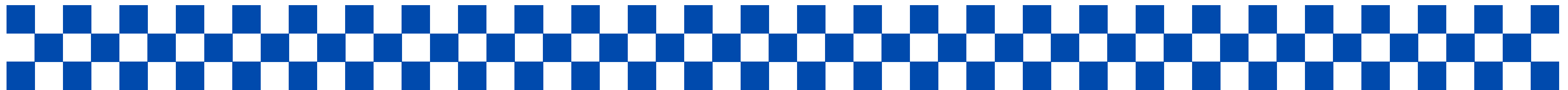
01

```
create database rumahsakit;  
  
use rumahsakit;
```

Create database untuk membangun database baru.
Use untuk mengaktifkan database rumahsakit agar siap digunakan.

Pada database akan dibuat tabel yakni:

1. Antre (No. antrean, tanggal, hari, jam)
2. Pasien (No. rekam medis, KTP, nama, tanggal lahir, tempat lahir, alamat, tinggi, berat, orang tua kandung)
3. Pegawai (Id pegawai, nama pegawai, status, gaji)
4. Dokter (Id dokter, id pegawai, id poli, status)
5. Poli (Id poli, id pegawai, nama poli)
6. Bangsal (Id bangsal, nama bangsal, dokter jaga, perawat utama, id pasien, id poli)
7. Reservasi (Id reservasi, no. rekam medis, id poli, id dokter, no. no antrean)
8. Pembayaran (Id pembayaran, no. antrean, tipe pembayaran, nama instansi)



```
create table antre(  
  No_Antrean smallint not null,  
  Tanggal date not null,  
  Hari varchar(7) not null,  
  Jam time not null,  
  primary key(No_Antrean)  
);
```

Membuat tabel antre dengan create table.

Smallint untuk rangkaian angka integer dengan jumlah kecil, date untuk format tanggal (tahun-bulan-hari), varchar (7) untuk rangkaian karakter dengan jumlah maks. 7, dan time untuk format waktu (jam-menit-detik)

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

No. antrean dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

```
create table pasien(  
  No_Rekam_Medis int not null,  
  KTP bigint not null,  
  Nama varchar(20) not null,  
  Tanggal_Lahir datetime not null,  
  Tempat_Lahir varchar(15) not null,  
  Alamat text not null,  
  Tinggi smallint not null,  
  Berat smallint not null,  
  Orangtua_Kandung varchar(20) not null,  
  primary key(No_Rekam_Medis)  
);
```

Membuat tabel pasien dengan create table.

Int untuk rangkaian angka integer, bigint untuk rangkaian angka dengan jumlah besar, varchar untuk rangkaian karakter, datetime untuk format tanggal dan waktu, text untuk rangkaian karakter/teks yang panjang, smallint untuk rangkaian angka dengan jumlah kecil.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

No. rekam medis dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).



Membuat database

03

```
create table pegawai(  
  ID_Pegawai varchar (11) not null,  
  Nama_Pegawai varchar(20) not null,  
  Status varchar (10) not null,  
  Gaji bigint not null,  
  primary key(ID_Pegawai)  
);
```

Membuat tabel pegawai dengan create table.

Varchar untuk rangkaian karakter dan bigint untuk rangkaian angka integer yang besar.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

Id pegawai dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

```
create table dokter(  
  ID_Dokter smallint not null,  
  ID_Pegawai varchar (11) not null,  
  ID_Poli smallint not null,  
  Status varchar (11) not null,  
  primary key(ID_Dokter),  
  constraint fk_IDPegawai foreign key (ID_Pegawai) references pegawai (ID_Pegawai),  
  constraint fk_ID_Poli foreign key (ID_Poli) references poli (ID_Poli)  
);
```

Membuat tabel dokter dengan create table.

Smallint untuk rangkaian angka integer yang besar dan varchar untuk rangkaian karakter.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

Id dokter dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

Constraint untuk menetapkan aturan.

Foreign key berarti kolom ini mengambil data dari tabel lain dan reference digunakan untuk menunjuk suatu tabel yang akan dijadikan referensi tabel lain yang menjadi foreign key.



Membuat database

04

```
create table poli(  
  ID_Poli smallint not null,  
  ID_Pegawai varchar (11) not null,  
  Nama_Poli varchar (15) not null,  
  primary key(ID_Poli),  
  constraint fk_ID_Pegawai foreign key (ID_Pegawai) references pegawai (ID_Pegawai)  
);
```

Membuat tabel poli dengan create table.

Smallint untuk rangkaian angka integer yang besar, varchar untuk rangkaian karakter.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

Id poli dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

Constraint untuk menetapkan aturan.

Foreign key berarti kolom ini mengambil data dari tabel lain dan reference digunakan untuk menunjuk suatu tabel yang akan dijadikan referensi tabel lain yang menjadi foreign key.

```
create table bangsal(  
  ID_Bangsal varchar(7) not null,  
  Nama_Bangsal varchar (15) not null,  
  Dokter_Jaga smallint not null,  
  Perawat_Utama varchar(20) not null,  
  ID_Pasien int not null,  
  ID_Poli smallint not null,  
  Status varchar (12) not null,  
  primary key(ID_Bangsal),  
  constraint fk_ID_Pasien foreign key (ID_Pasien) references pasien (No_Rekam_Medis),  
  constraint fk_ID_Poli_Bangsal foreign key (ID_Poli) references poli (ID_Poli),  
  constraint fk_Perawat_Utama foreign key (Perawat_Utama) references pegawai (ID_Pegawai),  
  constraint fk_Dokter_Jaga foreign key (Dokter_Jaga) references dokter (ID_Dokter)  
);
```

Membuat tabel bangsal dengan create table.

Smallint untuk rangkaian angka integer yang besar, varchar untuk rangkaian karakter, int untuk rangkaian angka integer.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

Id bangsal dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

Constraint untuk menetapkan aturan.

Foreign key berarti kolom ini mengambil data dari tabel lain dan reference digunakan untuk menunjuk suatu tabel yang akan dijadikan referensi tabel lain yang menjadi foreign key.




```
create table pembayaran(  
  ID_Pembayaran int not null,  
  No_Antrean smallint not null,  
  Tipe_Pembayaran smallint not null,  
  Nama_Instansi varchar(30) not null,  
  primary key(ID_Pembayaran),  
  constraint fk_No_Antrean foreign key (No_Antrean) references antre (No_Antrean)  
);
```

```
create table reservasi(  
  ID_Reservasi smallint not null,  
  No_Rekam_Medis int not null,  
  ID_Poli smallint not null,  
  ID_Dokter smallint not null,  
  No_Antrean smallint not null,  
  primary key(ID_Reservasi),  
  constraint fk_No_Rekam_Medis foreign key (No_Rekam_Medis) references pasien (No_Rekam_Medis),  
  constraint fk_NoAntrean foreign key (No_Antrean) references antre (No_Antrean),  
  constraint fk_IDPoli foreign key (ID_Poli) references poli (ID_Poli),  
  constraint fk_ID_Dokter foreign key (ID_Dokter) references dokter (ID_Dokter)  
);
```

Membuat tabel pembayaran dengan create table.

Smallint untuk rangkaian angka integer yang besar, varchar untuk rangkaian karakter, dan int untuk rangkaian angka integer.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

Id pembayaran dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

Constraint untuk menetapkan aturan.

Foreign key berarti kolom ini mengambil data dari tabel lain dan reference digunakan untuk menunjuk suatu tabel yang akan dijadikan referensi tabel lain yang menjadi foreign key.

Membuat tabel reservasi dengan create table.

Smallint untuk rangkaian angka integer yang besar dan int untuk rangkaian angka integer.

Not null berarti kolom tidak boleh kosong.

Id reservasi dijadikan primary key menandai kolom yang menjadi identitas unik setiap baris (tidak terjadi duplikasi data dan tidak boleh kosong).

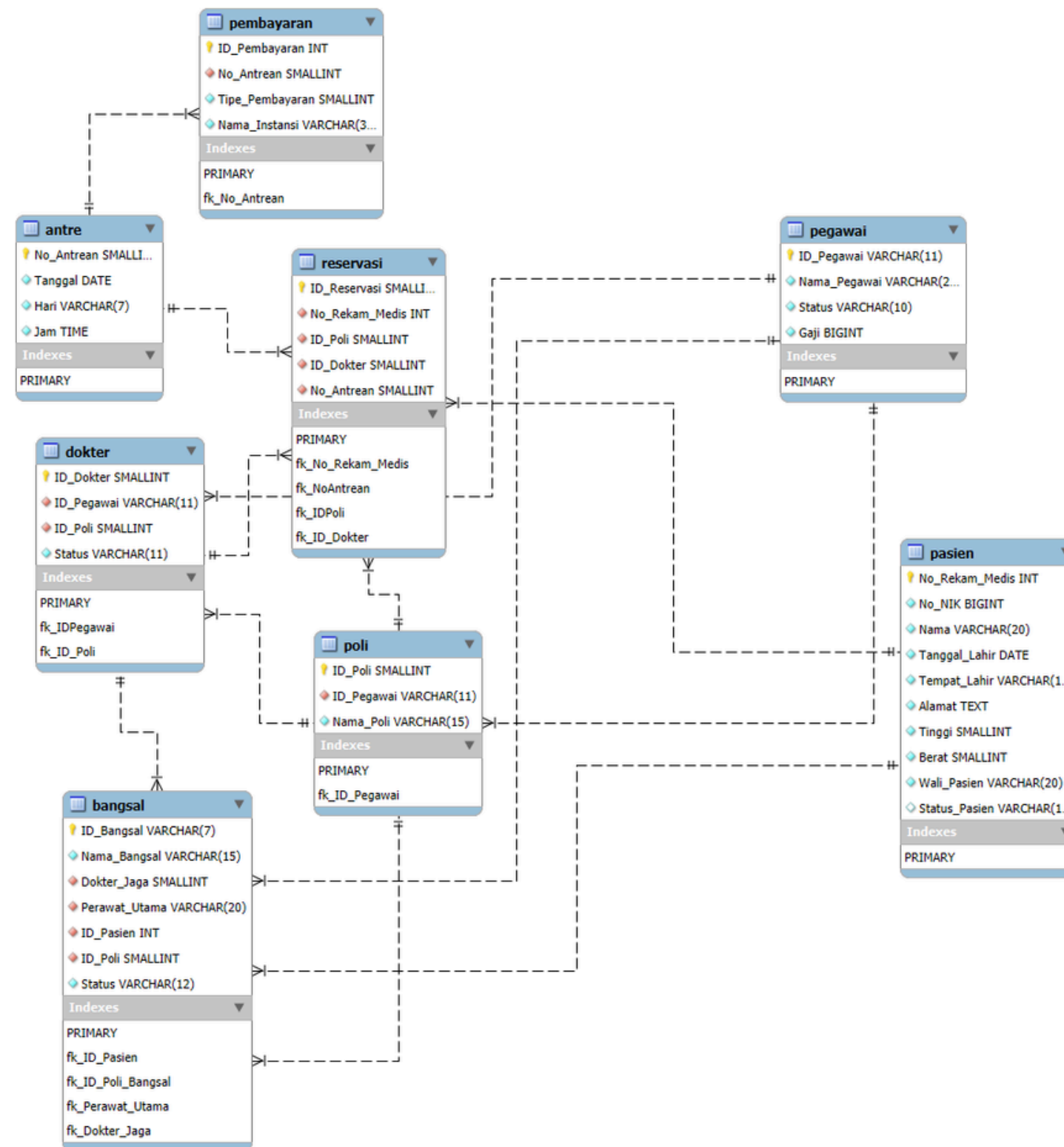
Constraint untuk menetapkan aturan.

Foreign key berarti kolom ini mengambil data dari tabel lain dan reference digunakan untuk menunjuk suatu tabel yang akan dijadikan referensi tabel lain yang menjadi foreign key.



Skema Relasi

06



1. Setiap tabel berisi 20 dataset
2. Menambahkan kolom status pasien beserta isi dataset
3. Mengganti nama kolom orang tua kandung menjadi wali pasien dan mengganti nama kolom KTP menjadi No NIK
4. Mencari nama pegawai non-dokter dan berada di poli mana
5. Mencari nama pasien dengan antrean pembayaran urutan ke-14 dan masuk ke penanganan poli mana
6. Mencari nama pasien dengan nomor antrean ke-10 dan siapa nama dokter yang menangani pasien tersebut
7. Mencari nama pasien yang berada di bangsal b5, a3, t2, dan m4 beserta nama hari dan tanggal antre
8. Mencari nama pegawai dokter dan berada di poli mana



Soal No. 1

08

insert into dokter values

```
(30001,"250101000DF",1001,"Ada"),
(30002,"250101001DF",2002,"Ada"),
(30003,"250101002DF",3003,"Ada"),
(30004,"250101003DF",4004,"Ada"),
(30005,"250101004DF",5005,"Ada"),
(30006,"250101010DC",1106,"Ada"),
(30007,"250101011DC",1207,"Ada"),
(30008,"250101012DC",1308,"Ada"),
(30009,"250101016DI",1707,"Ada"),
(30010,"250101017DI",1802,"Ada");
```

insert into pegawai values

```
("250101000DF","dr. Ana","Tetap",5000000),
("250101001DF","dr. Irma","Tetap",5000000),
("250101002DF","dr. Ali","Tetap",5000000),
("250101003DF","dr. Soleh","Tetap",5000000),
("250101004DF","dr. Rahmat","Tetap",5000000),
("250101005NF","ns. Wiwin","Tetap",4000000),
("250101006NF","ns. Wira","Tetap",4000000),
("250101007NF","ns. Ujang","Tetap",4000000),
("250101008NF","ns. Pitaloka","Tetap",4000000),
("250101009NF","ns. Qori","Tetap",4000000),
("250101010DC","dr. Lail","Kontrak",4500000),
("250101011DC","dr. Una","Kontrak",4500000),
("250101012DC","dr. Hari","Kontrak",4500000),
("250101013NC","ns. Billie","Kontrak",3500000),
("250101014NC","ns. Lily","Kontrak",3500000),
("250101015NC","ns. Katerina","Kontrak",3500000),
("250101016DI","dr. Kristina","Magang",2500000),
("250101017DI","dr. Emma","Magang",2500000),
("250101018NI","ns. Halim","Magang",2000000),
("250201019NI","ns. Kendra","Magang",2000000);
```

insert into pasien values

```
(10001,10000000001,"Adi","2008-01-01","Surabaya","Pabean Cantian",160,60,"Helmi"),
(10002,20000000002,"Ali","1999-01-01","Malang","Benowo",168,59,"Yani"),
(10003,30000000003,"Ana","2000-11-01","Jakarta","Sememi",160,40,"Irma"),
(10004,40000000004,"Hadi","2003-03-01","Aceh","Menganti",168,55,"Hasna"),
(10005,50000000005,"Hari","1998-10-02","Bandung","Manukan",180,60,"Heriyanto"),
(10006,60000000006,"Ani","1993-01-27","Solo","Tandes",175,49,"Sukma"),
(10007,70000000007,"Asih","1990-12-01","Surakarta","Ngagel",169,55,"Ardito"),
(10008,80000000008,"Bayu","2007-12-01","Pasuruan","Kandangan",160,50,"Sina"),
(10009,90000000009,"Barry","2012-07-01","Jambi","Benowo",178,55,"David"),
(10010,10000000010,"Aldi","2012-05-01","Belanda","Tandes",157,43,"Arni"),
(10011,11000000011,"Keisa","2014-04-04","Jakarta","Pasar Turi",140,38,"Edi"),
(10012,12000000012,"Haley","2012-12-12","Surabaya","Citraland",150,42,"Citra"),
(10013,13000000013,"Arnold","2005-05-05","Surabaya","Citraland",159,50,"Kristina"),
(10014,14000000014,"Andy","2000-01-01","Malang","Asemrowo",175,50,"Hermanto"),
(10015,15000000015,"Ari","2003-03-01","Bali","Tengger",151,47,"Supratman"),
(10016,16000000016,"Kaila","2009-05-19","Samarinda","Made",158,48,"Helmi"),
(10017,17000000017,"Qonita","1999-01-01","Jember","Cerme",163,60,"Ilham"),
(10018,18000000018,"Yayan","1999-09-09","Ngawi","Sememi",162,55,"Laras"),
(10019,19000000019,"Zidan","2021-08-07","Cimahi","Romokalisari",100,40,"Madin"),
(10020,20000000020,"Wisnu","2007-07-24","Depok","Asemrowo",169,61,"Wiranto");
```

insert into antre values

```
(0001,"2025-10-03","Jumat","08:30:00"),
(0002,"2025-10-03","Jumat","08:32:20"),
(0003,"2025-10-03","Jumat","08:50:04"),
(0004,"2025-10-03","Jumat","08:58:40"),
(0005,"2025-10-03","Jumat","09:00:00"),
(0006,"2025-10-03","Jumat","09:01:00"),
(0007,"2025-10-03","Jumat","09:10:50"),
(0008,"2025-10-03","Jumat","09:30:00"),
(0009,"2025-10-03","Jumat","09:30:20"),
(0010,"2025-10-03","Jumat","09:31:40"),
(0011,"2025-10-03","Jumat","09:40:10"),
(0012,"2025-10-03","Jumat","09:45:00"),
(0013,"2025-10-03","Jumat","10:03:40"),
(0014,"2025-10-03","Jumat","10:20:00"),
(0015,"2025-10-03","Jumat","11:00:00"),
(0016,"2025-10-03","Jumat","11:30:00"),
(0017,"2025-10-03","Jumat","11:50:20"),
(0018,"2025-10-03","Jumat","12:00:50"),
(0019,"2025-10-03","Jumat","12:20:00"),
(0020,"2025-10-03","Jumat","12:45:40");
```

Insert into values: untuk menambahkan satu atau lebih baris (data baru) ke dalam tabel di dalam basis data

Soal No. 1

09

insert into pembayaran values

```
(20001,0001,01,"Bank BCA"),
(20002,0002,01,"Bank BCA"),
(20003,0003,05,"Bank BTN"),
(20004,0004,02,"Bank BRI"),
(20005,0005,03,"Bank BNI"),
(20006,0006,05,"Bank BTN"),
(20007,0007,04,"Bank Mandiri"),
(20008,0008,01,"Bank BCA"),
(20009,0009,01,"Bank BCA"),
(20010,0010,04,"Bank Mandiri"),
(20011,0011,01,"Bank BCA"),
(20012,0012,01,"Bank BCA"),
(20013,0013,05,"Bank BTN"),
(20014,0014,02,"Bank BRI"),
(20015,0015,03,"Bank BNI"),
(20016,0016,03,"Bank BNI"),
(20017,0017,05,"Bank BTN"),
(20018,0018,04,"Bank Mandiri"),
(20019,0019,02,"Bank BRI"),
(20020,0020,01,"Bank BCA");
```

insert into poli values

```
(1001,"250101000DF","Poli P. Dalam"),
(2002,"250101001DF","Poli Bedah"),
(3003,"250101002DF","Poli Anak"),
(4004,"250101003DF","Poli Mata"),
(5005,"250101004DF","Poli Kandungan"),
(6001,"250101005NF","Poli P. Dalam"),
(7002,"250101006NF","Poli Bedah"),
(8003,"250101007NF","Poli Anak"),
(9004,"250101008NF","Poli Mata"),
(1005,"250101009NF","Poli Kandungan"),
(1106,"250101010DC","Poli THT"),
(1207,"250101011DC","Poli Umum"),
(1308,"250101012DC","Poli Gigi"),
(1409,"250101013NC","Poli Syaraf"),
(1506,"250101014NC","Poli THT"),
(1607,"250101015NC","Poli Umum"),
(1707,"250101016DI","Poli Umum"),
(1802,"250101017DI","Poli Bedah"),
(1908,"250101018NI","Poli Gigi"),
(2009,"250201019NI","Poli Syaraf");
```

insert into reservasi values

```
(4001,10001,1001,30001,0001),
(4002,10002,3003,30003,0002),
(4003,10003,4004,30004,0003),
(4004,10004,1106,30006,0004),
(4005,10005,2002,30002,0005),
(4006,10006,1207,30007,0006),
(4007,10007,2002,30002,0007),
(4008,10008,1707,30009,0008),
(4009,10009,1308,30008,0009),
(4010,10010,1001,30001,0010),
(4011,10011,2002,30002,0011),
(4012,10012,5005,30005,0012),
(4013,10013,3003,30003,0013),
(4014,10014,4004,30004,0014),
(4015,10015,1106,30006,0015),
(4016,10016,1802,30010,0016),
(4017,10017,5005,30005,0017),
(4018,10018,3003,30003,0018),
(4019,10019,1001,30001,0019),
(4020,10020,1802,30010,0020);
```

insert into bangsal values

```
("B1","Bougenvile",30001,"250101005NF",10001,1001,"Kosong"),
("B2","Bougenvile",30003,"250101007NF",10002,3003,"Terisi"),
("B3","Bougenvile",30004,"250101008NF",10003,4004,"Terisi"),
("B4","Bougenvile",30006,"250101014NC",10004,1106,"Terisi"),
("B5","Bougenvile",30002,"250101006NF",10005,2002,"Terisi"),
("B6","Bougenvile",30007,"250101015NC",10006,1207,"Terisi"),
("B7","Bougenvile",30002,"250101006NF",10007,2002,"Terisi"),
("M1","Melati",30009,"250101015NC",10008,1707,"Terisi"),
("M2","Melati",30008,"250101018NI",10009,1308,"Terisi"),
("M3","Melati",30001,"250101005NF",10010,1001,"Terisi"),
("M4","Melati",30002,"250101006NF",10011,2002,"Terisi"),
("M5","Melati",30005,"250101009NF",10012,5005,"Terisi"),
("T1","Teratai",30003,"250101007NF",10013,3003,"Terisi"),
("T2","Teratai",30004,"250101008NF",10014,4004,"Kosong"),
("T4","Teratai",30006,"250101014NC",10015,1106,"Terisi"),
("T5","Teratai",30010,"250101006NF",10016,1802,"Terisi"),
("T6","Teratai",30005,"250101009NF",10017,5005,"Terisi"),
("A1","Alam Raya",30003,"250101007NF",10018,3003,"Terisi"),
("A2","Alam Raya",30001,"250101005NF",10019,1001,"Terisi"),
("A3","Alam Raya",30010,"250101006NF",10020,1802,"Terisi");
```

Soal No. 2

10

```
alter table pasien add Status_Pasien varchar(15);
```

```
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10001;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10002;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10003;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10004;
update pasien set Status_Pasien= "Menikah" where No_Rekam_Medis = 10005;
update pasien set Status_Pasien= "Menikah" where No_Rekam_Medis = 10006;
update pasien set Status_Pasien= "Menikah" where No_Rekam_Medis = 10007;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10008;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10009;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10010;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10011;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10012;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10013;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10014;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10015;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10016;
update pasien set Status_Pasien= "Menikah" where No_Rekam_Medis = 10017;
update pasien set Status_Pasien= "Menikah" where No_Rekam_Medis = 10018;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10019;
update pasien set Status_Pasien= "Belum menikah" where No_Rekam_Medis = 10020;
```

No_Rekam_Medis	KTP	Nama	Tanggal_Lahir	Tempat_Lahir	Alamat	Tinggi	Berat	Orangtua_Kandung	Status_Pasien
10001	10000000001	Adi	2008-01-01	Surabaya	Pabean Cantian	160	60	Helmi	Belum menikah
10002	20000000002	Ali	1999-01-01	Malang	Benowo	168	59	Yani	Belum menikah
10003	30000000003	Ana	2000-11-01	Jakarta	Sememi	160	40	Irma	Belum menikah
10004	40000000004	Hadi	2003-03-01	Aceh	Menganti	168	55	Hasna	Belum menikah
10005	50000000005	Hari	1998-10-02	Bandung	Manukan	180	60	Heriyanto	Menikah
10006	60000000006	Ani	1993-01-27	Solo	Tandes	175	49	Sukma	Menikah
10007	70000000007	Asih	1990-12-01	Surakarta	Ngagel	169	55	Ardito	Menikah
10008	80000000008	Bayu	2007-12-01	Pasuruan	Kandangan	160	50	Sina	Belum menikah
10009	90000000009	Barry	2012-07-01	Jambi	Benowo	178	55	David	Belum menikah
10010	10000000010	Aldi	2012-05-01	Belanda	Tandes	157	43	Arni	Belum menikah
10011	11000000011	Keisa	2014-04-04	Jakarta	Pasar Turi	140	38	Edi	Belum menikah
10012	12000000012	Haley	2012-12-12	Surabaya	Citraland	150	42	Citra	Belum menikah

Alter table: untuk melakukan perubahan pada pasien

Add: menambahkan kolom baru bernama Status_Pasien

Varchar(15): tipe data kolom baru berupa rangkaian karakter dengan maks. 15

Update: untuk memperbarui tabel pasien

Set: merubah kolom Status_Pasien yang kosong dengan mengisi data

Where: menunjukkan baris yang dirubah

Soal No. 3&4

11

```
alter table pasien rename column Orangtua_Kandung to Wali_Pasien;  
alter table pasien rename column KTP to No_NIK;
```

No_Rekam_Medis	No_NIK	Nama	Tanggal_Lahir	Tempat_Lahir	Alamat	Tinggi	Berat	Wali_Pasien	Status_Pasien
10001	10000000001	Adi	2008-01-01	Surabaya	Pabean Cantian	160	60	Helmi	Belum menikah

Alter table: untuk melakukan perubahan pada pasien

rename column: mengubah nama kolom dari Orangtua_Kandung menjadi Wali_Pasien dan dari KTP menjadi No_NIK

```
-- Mencari nama pegawai non-dokter dan berada di poli mana  
select pegawai>Nama_Pegawai, poli>Nama_Poli from pegawai join poli on poli.ID_Pegawai=pegawai.ID_Pegawai  
where pegawai.ID_Pegawai not in (select dokter.ID_Pegawai from dokter);
```

Select: memilih kolom Nama_Pegawai pada tabel pegawai dan Nama_Poli pada tabel poli

From: untuk mengambil semua data di tabel pegawai

Join: menggabungkan semua data tabel poli dengan pegawai

On: untuk kondisi di mana tabel pegawai dan poli disatukan hanya pada ID_Pegawai

Where no it: memfilter data yang tidak ada di kolom ID_Pegawai pada tabel pegawai

Select dokter.ID_Pegawai from dokter: sebagai acuan untuk menyaring data yang merupakan dokter di kolom ID_Pegawai pada tabel pegawai

Nama_Pegawai	Nama_Poli
ns. Wiwin	Poli P. Dalam
ns. Wira	Poli Bedah
ns. Ujang	Poli Anak
ns. Pitaloka	Poli Mata
ns. Qori	Poli Kandungan
ns. Billie	Poli Syaraf
ns. Lily	Poli THT
ns. Katerina	Poli Umum
ns. Halim	Poli Gigi
ns. Kendra	Poli Syaraf

Soal No. 5&6

12

```
-- Mencari nama pasien dengan pembayaran urutan ke-14 dan nama poli
select pembayaran.ID_Pembayaran, pasien>Nama, poli>Nama_poli from pembayaran, pasien, poli, reservasi, antre
where
pasien.No_Rekam_Medis=reservasi.No_Rekam_Medis and
reservasi.ID_Poli=poli.ID_Poli and
reservasi.No_Antrean=antre.No_Antrean and
antre.No_Antrean=pembayaran.No_Antrean and
pembayaran.ID_Pembayaran=20014;
```

ID_Pembayaran	Nama	Nama_poli
20014	Andy	Poli Mata

Select: memilih kolom ID_Pembayaran pada tabel pembayaran, Nama pada tabel pasien, dan Nama_Poli pada tabel poli
From: untuk mengambil semua data di tabel pembayaran, pasien, poli, reservasi, dan antre (berdasarkan diagram relasi)
Where: memfilter data berdasarkan relasi antar tabel (dapat dilihat di diagram relasi)

```
-- Mencari nama pasien dengan antrean ke-10 dan nama dokter yang menangani
select pasien>Nama, antre.No_Antrean, pegawai>Nama_Pegawai from pasien, poli, pegawai, antre, reservasi
where
pasien.No_Rekam_Medis=reservasi.No_Rekam_Medis and
reservasi.No_Antrean=antre.No_Antrean and
reservasi.ID_Poli=poli.ID_Poli and
pegawai.ID_Pegawai=poli.ID_Pegawai and
antre.No_Antrean=0010;
```

Nama	No_Antrean	Nama_Pegawai
Aldi	10	dr. Ana

Select: memilih kolom Nama pada tabel pasien, No_Antrean pada tabel antre, dan Nama_Pegawai pada tabel pegawai
From: untuk mengambil semua data di tabel pasien, poli, pegawai, antre, dan reservasi (berdasarkan diagram relasi)
Where: memfilter data berdasarkan relasi antar tabel (dapat dilihat di diagram relasi)

Soal No.7&8

13

```
-- Mencari nama pasien di bangsal b5, a3, t2, dan m4 beserta nama hari dan tanggal antre
select pasien>Nama, bangsal.ID_Bangsal, bangsal>Nama_Bangsal, antre.Hari, antre.Tanggal
from pasien, antre, bangsal, reservasi
where
pasien.No_Rekam_Medis=reservasi.No_Rekam_Medis and
reservasi.No_Antrean=antre.No_Antrean and
pasien.No_Rekam_Medis=bangsal.ID_Pasien and
bangsal.ID_Bangsal in ("B5","A3","T2","M4");
```

Nama	ID_Bangsal	Nama_Bangsal	Hari	Tanggal
Wisnu	A3	Alam Raya	Jumat	2025-10-03
Hari	B5	Bougenvile	Jumat	2025-10-03
Keisa	M4	Melati	Jumat	2025-10-03
Andy	T2	Teratai	Jumat	2025-10-03

Select: memilih kolom Nama pada tabel pasien, ID_Bangsal pada tabel bangsal, dan Hari Tanggal pada tabel antre

From: untuk mengambil semua data di tabel pasien, antre, bangsal, dan reservasi (berdasarkan diagram relasi)

Where: memfilter data berdasarkan relasi antar tabel (dapat dilihat di diagram relasi)

```
-- Mencari nama pegawai dokter dan berada di poli mana
SELECT pegawai>Nama_Pegawai, poli>Nama_Poli FROM dokter
JOIN pegawai ON dokter.ID_Pegawai = pegawai.ID_Pegawai
JOIN poli ON dokter.ID_Pegawai = poli.ID_Pegawai;
```

Select: memilih kolom Nama_Pegawai pada tabel pegawai dan Nama_Poli pada tabel poli

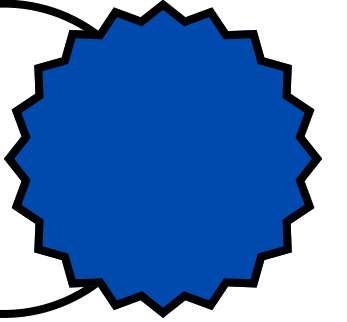
From: untuk mengambil semua data di tabel dokter

Join: menggabungkan semua data tabel dokter dengan poli dan pegawai

On: untuk kondisi di mana tabel dokter disatukan dengan tabel pegawai dan poli hanya pada ID_Pegawai

Nama_Pegawai	Nama_Poli
dr. Ana	Poli P. Dalam
dr. Irma	Poli Bedah
dr. Ali	Poli Anak
dr. Soleh	Poli Mata
dr. Rahmat	Poli Kandungan
dr. Lail	Poli THT
dr. Una	Poli Umum
dr. Hari	Poli Gigi
dr. Kristina	Poli Umum
dr. Emma	Poli Bedah

RAUDAH YASMIN GHOZALI



LET'S WORK TOGETHER

 raudahyasminghozali@gmail.com  [Raudah Yasmin Ghozali](#)  [RaudahYasminG0](#)

