# LAPORAN UTS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB DINAMIS



# Oleh:

NAMA : Daffa Putra Alwansyah

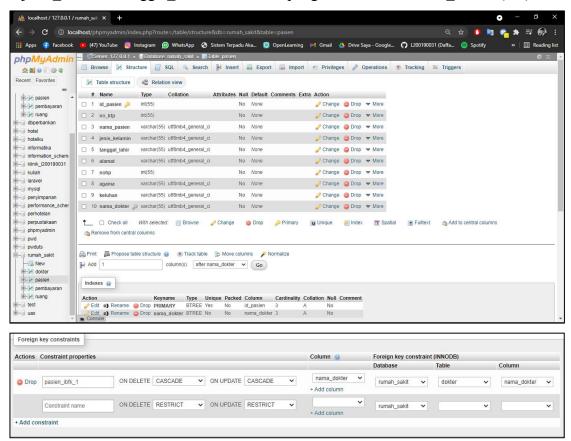
NIM : L200190031

KELAS : A

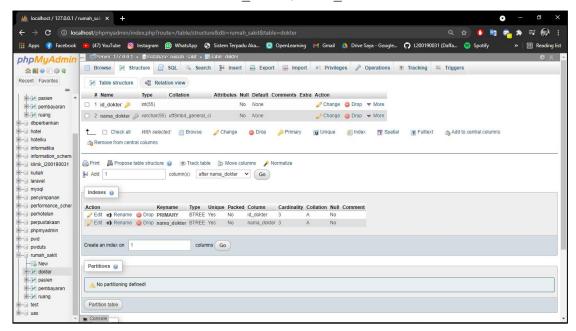
PRODI : INFORMATIKA

Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta

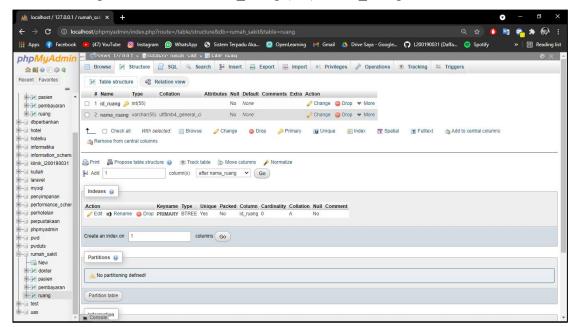
- 1. Buatlah database "rumah\_sakit" yang memiliki 4 tabel, yaitu tabel data pasien, dokter, ruang, dan pembayaran.
  - a. Tabel pasien memiliki atribut : id\_pasien (PK), no\_ktp, nama\_pasien, jenis kelamin, tanggal lahir, alamat, nohp, agama, keluhan, nama dokter (FK).



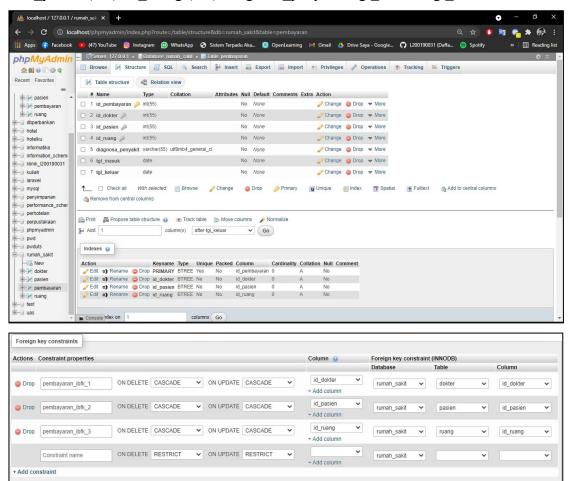
b. Tabel dokter memiliki atribut : id dokter, nama dokter.



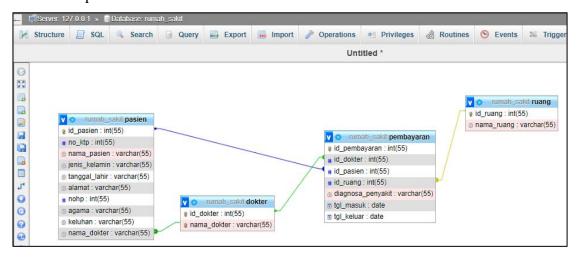
c. Tabel ruang memiliki atribut : id ruang (PK), nama ruang.



d. Tabel pembayaran memiliki atribut : id\_pembayaran (PK), id\_dokter (FK), id pasien (FK), id ruang (FK), diagnosa penyakit, tgl masuk, tgl keluar.



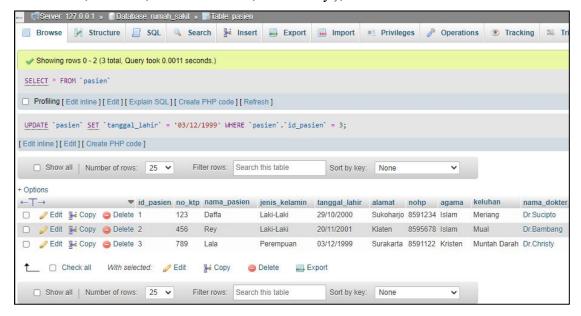
#### Relationship:



- 2. Berdasarkan soal nomor 1. Buatlah query untuk perintah berikut ini:
  - a. Isikan data pada masing-masing tabel (minimal 3 data).

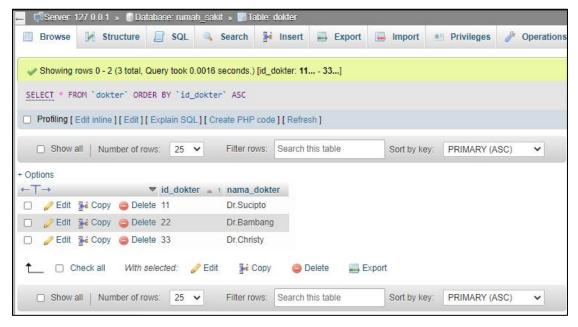
# Tabel pasien

INSERT INTO 'pasien' ('id\_pasien', 'no\_ktp', 'nama\_pasien', 'jenis\_kelamin', 'tanggal\_lahir', 'alamat', 'nohp', 'agama', 'keluhan', 'nama\_dokter') VALUES ('1', '123', 'Daffa', 'Laki-Laki', '29/10/2000', 'Sukoharjo', '08591234', 'Islam', 'Meriang', 'Dr.Sucipto'), ('2', '456', 'Rey', 'Laki-Laki', '20/11/2001', 'Klaten', '08595678', 'Islam', 'Mual', 'Dr.Bambang'), ('3', '789', 'Lala', 'Perempuan', '03/12/1999', 'Surakarta', '08591122', 'Kristen', 'Muntah Darah', 'Dr.Christy');



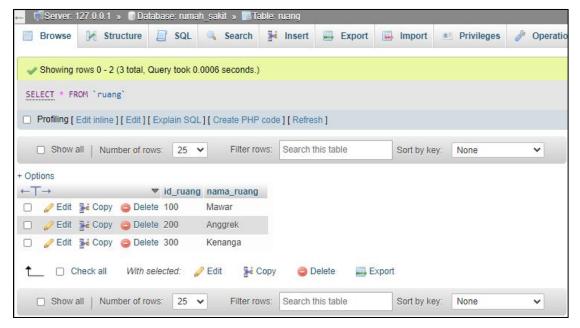
#### Tabel dokter

INSERT INTO 'dokter' ('id\_dokter', 'nama\_dokter') VALUES ('11', 'Dr.Sucipto'), ('22', 'Dr.Bambang'), ('33', 'Dr.Christy');



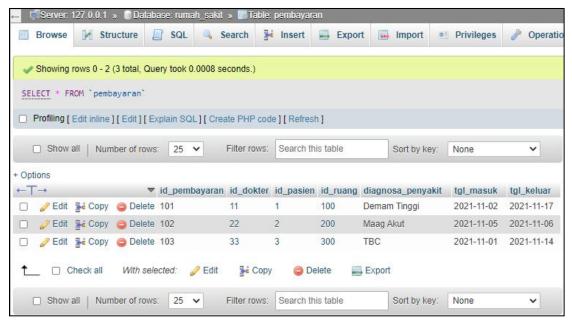
# Tabel ruang

INSERT INTO 'ruang' ('id\_ruang', 'nama\_ruang') VALUES ('100', 'Mawar'), ('200', 'Anggrek'), ('300', 'Kenanga');



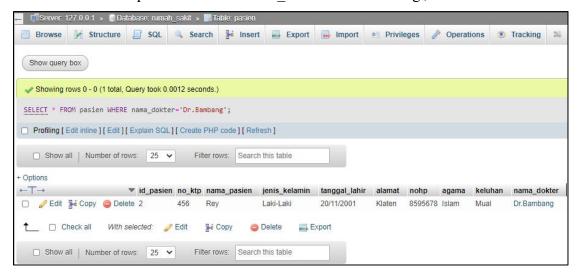
# Tabel pembayaran

INSERT INTO 'pembayaran' ('id\_pembayaran', 'id\_dokter', 'id\_pasien', 'id\_ruang', 'diagnosa\_penyakit', 'tgl\_masuk', 'tgl\_keluar') VALUES ('101', '11', '11', '100', 'Demam Tinggi', '2021-11-02', '2021-11-17'), ('102', '22', '2', '200', 'Maag Akut', '2021-11-05', '2021-11-06'), ('103', '33', '3', '300', 'TBC', '2021-11-01', '2021-11-14');

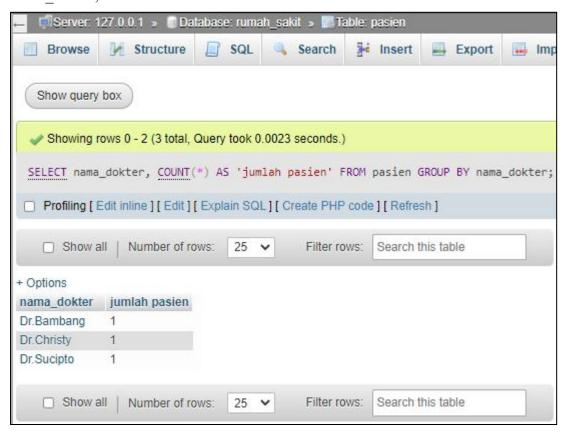


b. Menampilkan semua data pasien yang ditangani oleh dokter tertentu.

SELECT \* FROM pasien WHERE nama dokter='Dr.Bambang';



c. Menampilkan data jumlah pasien yang dirawat oleh masing-masing dokter. SELECT nama\_dokter, COUNT(\*) AS 'jumlah pasien' FROM pasien GROUP BY nama dokter;

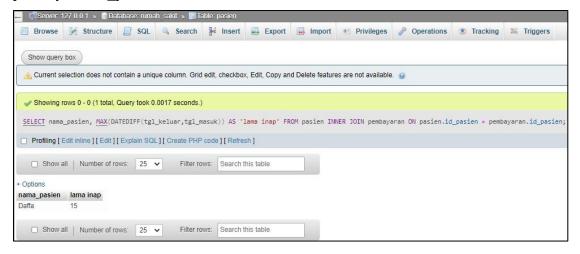


d. Menampilkan nama pasien yang mendapatkan rawat inap terlama.

SELECT nama\_pasien, MAX(DATEDIFF(tgl\_keluar,tgl\_masuk)) AS 'lama inap'

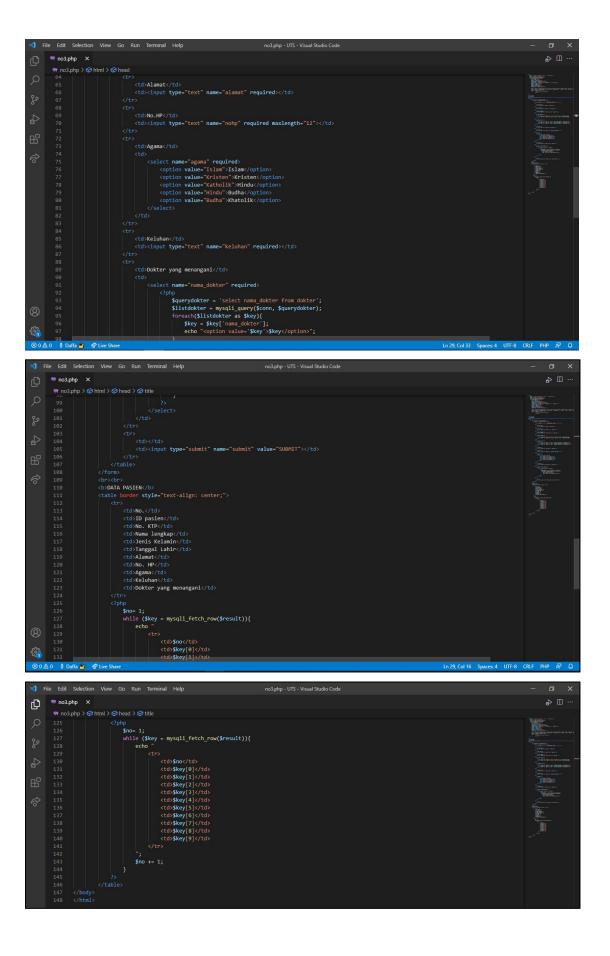
FROM pasien INNER JOIN pembayaran ON pasien.id\_pasien =

pembayaran.id pasien;

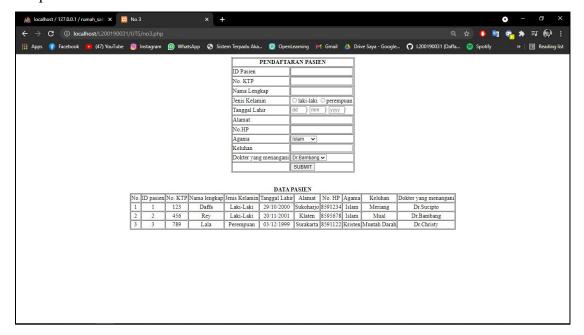


3. Buatlah file php yang berisi data pasien dan form pendaftaran pasien sesuai pada database yang anda buat di nomor 1.

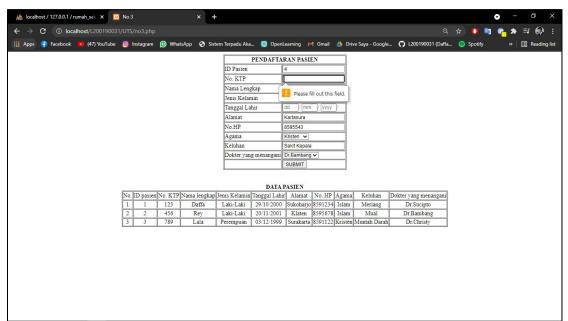
# Script:



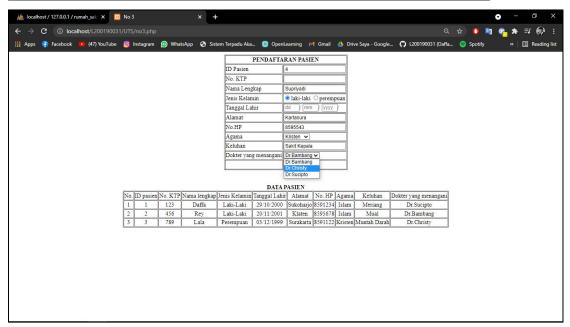
# Output:



a. Tiap field data wajib di isi. Sehingga jika data kosong maka akan menampilkan pesan error.



b. Form pada dokter yang menangani diperoleh dari tabel dokter dengan menampilkan nama dokter menggunakan opsi pilihan.



c. Apabila data berhasil disimpan, maka tampilkan pesan "Data berhasil disimpan".

