

Laporan Tugas Besar  
Pemodelan Basis Data  
Klinik Berobat



Kelas :  
IFIK-41-03

Oleh Kelompok 4 :  
Farhan Arrahman (1301172737)  
Irawansyah (1301174689)  
Kamila Hanum (1301174661)  
Muhammad Faishal Fawwaz(130117

## 1. Bussiness Process :

Pasien datang ke klinik berobat dengan berbagai keluhan penyakit. Sampai di klinik, pasien mendaftar terlebih dahulu di bagian resepsionis yang akan dilayani oleh satu pegawai. Pasien mengisi form pendaftaran yang isinya mengenai data pribadi seperti nama lengkap, alamat, usia, riwayat penyakit yang pernah di derita dan keluhan yang sedang di rasakan.

Selesai mengisi form, pasien akan di berikan nomor antrian. Setelah selesai mendaftar, pasien menunggu sampai nomor antriannya di panggil. Ketika no antrian pasien di panggil, pasien akan diarahkan menuju ruang periksa. Di ruang periksa pasien akan diperiksa oleh dokter. Pasien akan diperiksa oleh dokter berdasarkan keluhan yang di rasakan pasien.

Dokter yang melakukan tindakan disesuaikan dengan keluhan pasien karena dokter memiliki bidangnya masing-masing. Dokter juga memiliki ID yang berbeda-beda untuk membedakan satu dokter dengan dokter yang lain. Dokter juga memiliki nama, no. telepon, dan alamat sehingga pasien dapat menghubungi dokter jika ingin melakukan konsultasi langsung.

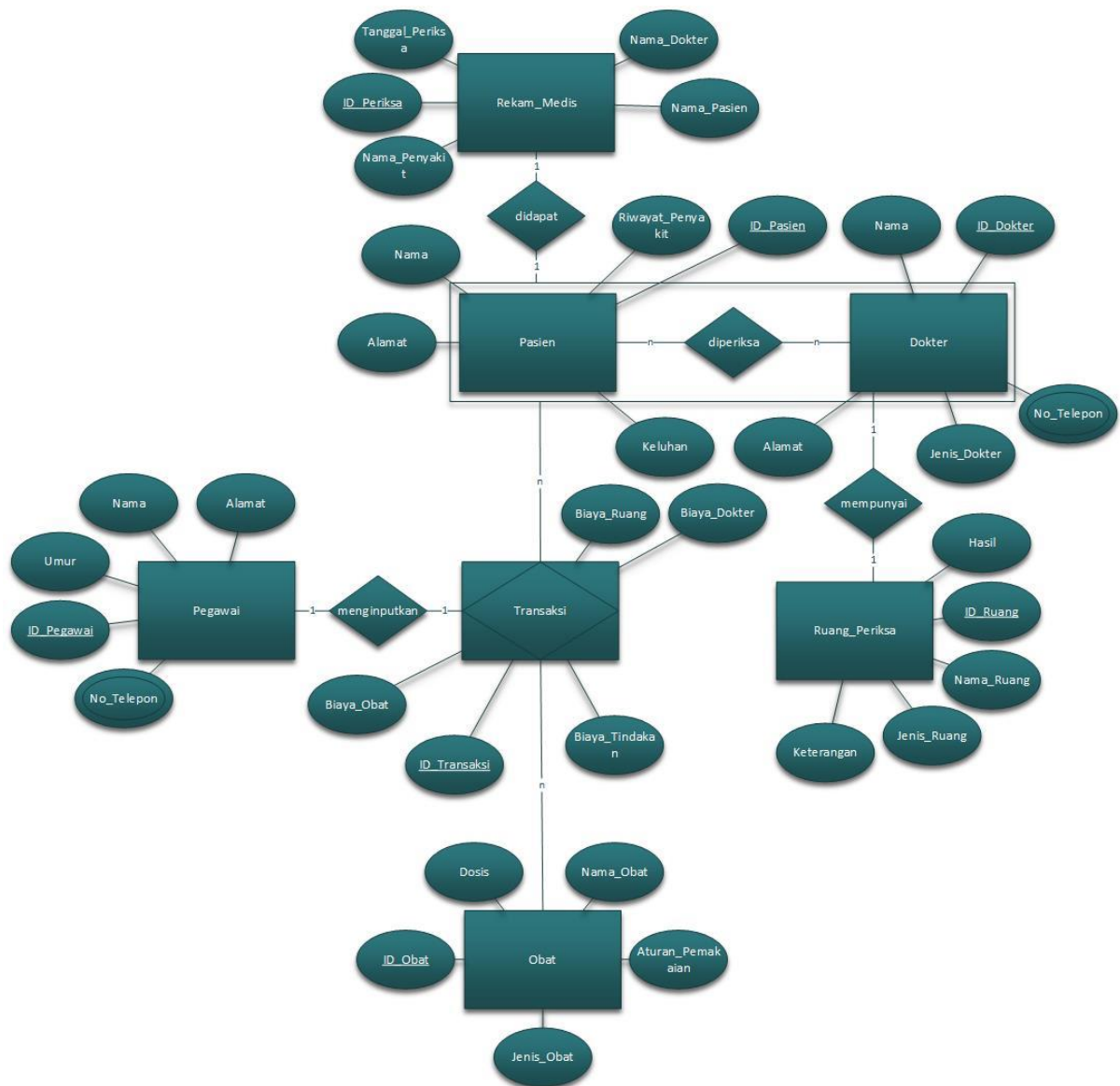
Setelah selesai di periksa, dokter akan memberikan keterangan kepada pasien mengenai vonis penyakit yang di derita oleh pasien. Dari keterangan tersebut pasien akan mendapatkan hasil penyakit apa yang diderita dan akan mendapatkan nama obat dan jenis obat.

Lalu pasien di arahkan menuju bagian administrasi untuk melakukan transaksi dan mengambil obat. Di bagian administrasi pasien akan dilayani oleh satu pegawai yang nantinya akan menjelaskan mengenai aturan pemakaian dan dosis obat. Setelah dijelaskan, pasien diminta untuk membayar biaya dokter, biaya ruangan periksa, dan biaya obat. Dari ketiga biaya itu, pegawai akan memberikan total biaya yang harus dibayar pasien. Lalu pasien akan membayar total biaya yang telah diberikan. Setelah transaksi selesai, pasien akan menerima obat yang telah di rekomendasikan oleh dokter.

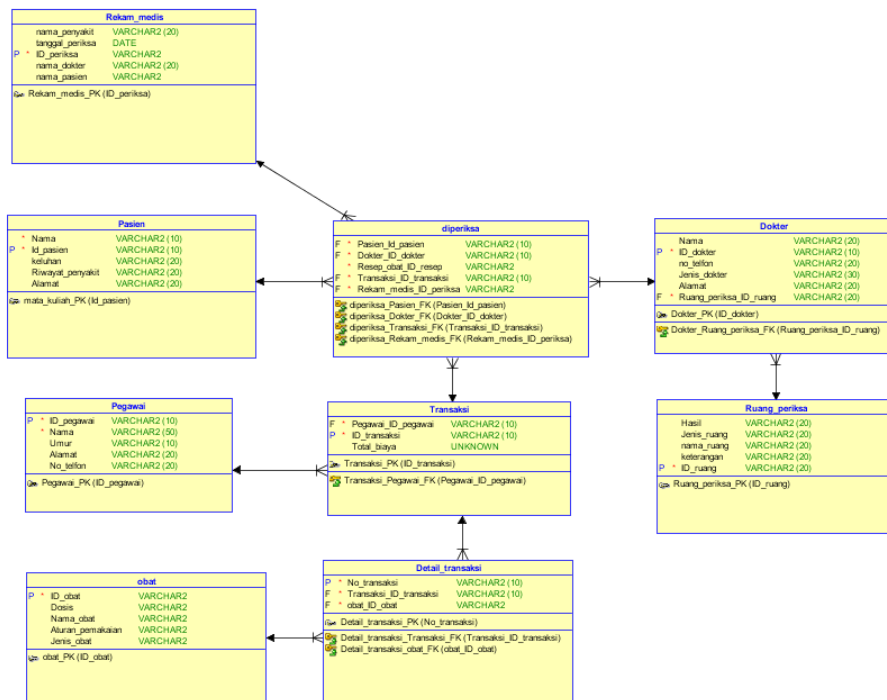
## 2. Bussiness Rule:

1. Banyak dokter dapat memeriksa banyak pasien
2. Banyak pasien dapat diperiksa banyak dokter
3. Satu rekam medis untuk satu pemeriksaan
4. Satu pemeriksaan untuk satu rekam medis
5. Satu dokter mempunyai satu ruang periksa
6. Satu ruang periksa dimiliki oleh satu dokter
7. Banyak pemeriksaan untuk banyak transaksi
8. Banyak transaksi untuk banyak pemeriksaan
9. Satu pegawai menginputkan satu transaksi
10. Satu transaksi diinputkan oleh satu pegawai
11. Banyak pemeriksaan yang dapat melakukan transaksi untuk banyak obat
12. Banyak obat dapat ditransaksi oleh banyak pemeriksaan

### 3. ERD



## 4. Skema Relasional



# PASIEN

Nama Pasien	ID Pasien	Alamat	Keluhan	Riwayat Penyakit
Kamila Rose	1104776120	Gg. Atmawigena Sukabirus, Bandung	Pusing, Demam, Mual	Tipes
Nadiya	1104775320	Jl. Mangga dua Sukapura, Bandung	Nyeri pinggang, mudah lelah	Asma
Irawansyah	1106893410	Gg. Hj Slamet mengger, Bandung	Bengkak pada gusi, radang tenggorokan	Darah Tinggi
Farhan	1109283670	Jl. Merdeka Ciganitri, Bandung	Nyeri pada bagian uluh hati, pusing, nyeri pada dada	Maag
Jonathan	1109283780	Gg. Kalimantan satu malaya, Bandung	Sakit pada gigi graham, gusi berdarah	Jantung
Kayla	1176339980	Jl. Ciputra falah, Bandung	Batuk Berdahak, sakit pada tenggorokan	Paru
Zivanna	1176387260	Gg. Hj Gumilar, Bandung	Batuk kering, pusing, sakit pada tenggorokkan	Darah Tinggi
Reyhan	1182323980	Jl. Lodaya Ciluar, Bandung	Mual, mudah cemas, keringat dingin	Ginjal
Sorina	1173727890	Jl. Padjajaran Dua Cibirong, Bandung	Mual dan lunglai	Tipes
Ajeng	1173676770	Jl. Tentara Satu Citereup, Bandung	Demam tinggi, keringat dingin, denyut jantung tidak teratur	TBC
Cintalya	1176767670	Gg. Sirojul Falah Kedung Halang, Bandung	Muntah dan mual	Campak
Hanum	1176778990	Gg. Salam Citaharu Pomad, Bandung	Demam di sertai pusing	Hepatitis
Dinda	1165767680	Gg. Hj Jaya Keranggan, Bandung	Sesak napas, sakit kepala, mual	Pneumonia
Kusumawira	1165768870	Jl. Raya Sumpah Pemuda, bandung	Nyeri pada perut bagian kiri	Eksim
Kiantari	1177698760	Gg. Sempur Kedung halang, Bandung	Batuk berdarah, pusing, demam	Polio
Kinan	1167679890	Jl. Patimura Senayan, Bandung	Nyeri saat menelan, batuk kering, bau napas tidak sedap	Malaria
Aliya	1167899880	Gg. Merdeka dua Pomad, Bandung	Sembelit, mudah cemas, kembung dan mudah bersendawa	Demam Berdarah
Sulthan	1187980970	Jl. Edelweis II Keranggan, Bandung	Diare, keringat dingin, mual	Tetanus
Dafa Resa	1187890990	Gg. Merdeka III Ciluar, Bandung	Sakit pada mata, mata berair	Konjungtivitis
Risa	1176897750	Jl. Harapan Kita Karadenan, Bandung	Nyeri pada pinggang, mudah lelah	Disentri

## OBAT

<b>Id obat</b>	<b>Nama-obat</b>	<b>Jenis obat</b>	<b>Aturan pemakaian</b>	<b>dosis</b>
10001	Acetosal	Analgesik	3 X sehari (setelah makan)	80 – 180 mg
10002	Allopurinol	Antipiretik	2 X sehari (setelah makan)	60 – 120 mg
10003	As. Mefenamat	Anti-inflamasi	3 X sehari (setelah makan)	60 – 120 mg
10004	Fentanil	Nonsteroid	2 X sehari (setelah makan)	60 – 120 mg
10005	Ibuprofen	Anti-pirai	2 X sehari (setelah makan)	60 – 120 mg
10006	Ketoprofen	Analgesik	3 X sehari (setelah makan)	60 – 120 mg
10007	Cetirizin	Anti-alergi	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10008	Deksametason	Anti-alergi	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10009	Dipenhidramin	Anafilaksis	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10010	Epinefrin	Anafilaksis	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10011	Klorpheniramin	Anafilaksis	3 X sehari (sebelum makan)	50 – 100 mg
10012	Loratadin	Anafilaksis	3 X sehari (sebelum makan)	50 – 100 mg
10013	Mg Sulfat	Anti-dot	3 X sehari (sebelum makan)	50 – 100 mg
10014	Kalsium Glukonat	Anti-dot	3 X sehari (sebelum makan)	50 – 100 mg
10015	Diazepam	Anti-konvulsi	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10016	Fenitoin	Anti-konvulsi	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10017	Ergotamin	Anti-migrain	3 X sehari (sebelum makan)	80 – 180 mg
10018	Ciprofloksasin	Anti-infeksi	3 X sehari (sebelum makan)	60 – 120 mg
10019	Dapson	Anti-infeksi	3 X sehari (sebelum makan)	60 – 120 mg
10020	Dikloksasilin	Anti-infeksi	3 X sehari (sebelum makan)	60 – 120 mg







