

BAB 4

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

Sistem Antrean Klinik


Dipersiapkan oleh:

Ragiel Intan Haq (1301180206)

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

	Prodi S1- Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL BAB 4		4
		Revisi	<nomor revisi>	

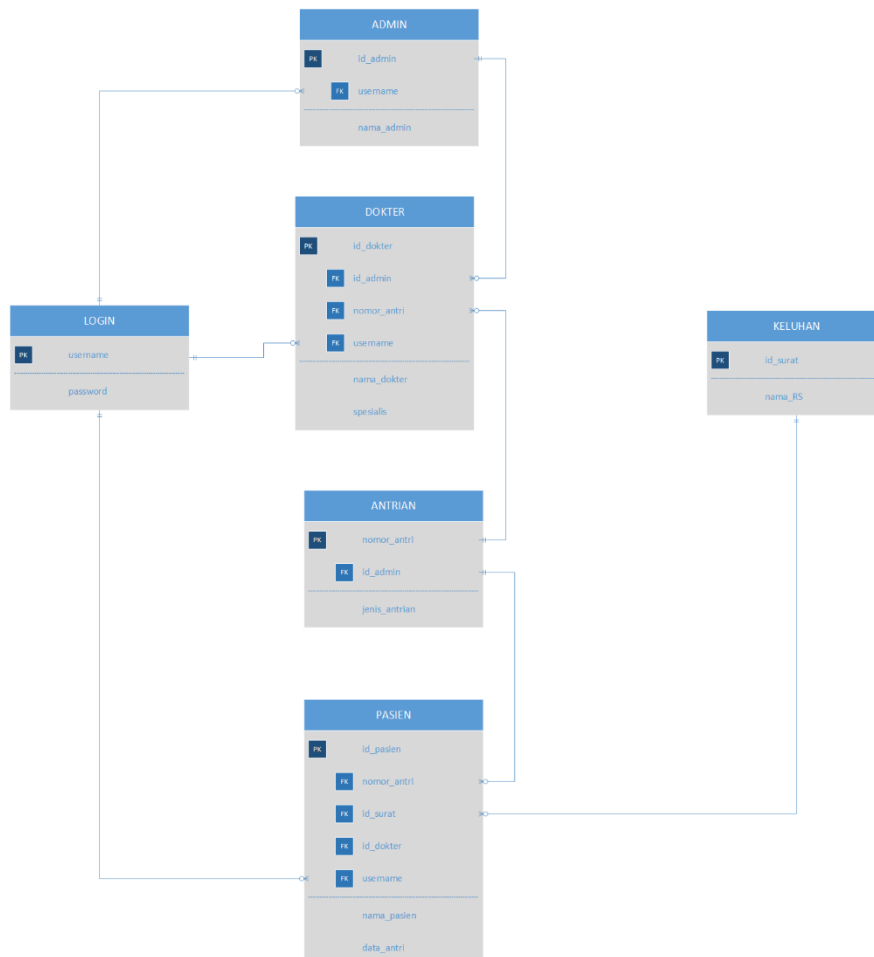
4 Perancangan Detil

4.1 Perancangan Detil Kelas

TABEL KELAS :

ID Kelas	Nama Kelas Perancangan	Atribute (visibility)	Method / Operation
01	Dokter	id_dokter : String (Public) nama_dokter : String (Public) spesialis : String (Public)	createdatadokter() getnomor_antri()
02	Pasien	id_pasien : String (Public) nama_pasien : String (Public) data_antri : String (Public)	createdatap pasien() setnomor_antri()
03	Keluhan	id_surat : String (Public) nama_RS : String (Public)	createdata_keluhan() getid_pasien()
04	Antrian	nomor_antrian : String (Public) jenis_antri : String (Public)	createdataantrian() getid_pasien() getid_dokter()
05	Admin	id_admin : String (Public) nama_admin : String (Public)	getid_dokter() getnomor_antri() getid_keluhan()
06	Login	username : String (Private) password : String (Private)	validate(username:String, password:String) getUsername() getPassword()

4.2 Perancangan Kelas Persistensi (**Basis Data Skema Tabel)



4.3 Perancangan Algoritma

4.3.1 Algoritma #1

Nama Kelas : Pasien

Nama Operasi : Update Antrean

Algoritma :

```
Baca data yang didaftarkan
While data daftar adalah valid
    input data pasien
    If data pasien valid then
        Tampilkan daftar pasien
    Else
        Tidak menampilkan apa-apa
Endwhile
Tutup penyimpanan data
```

4.4 Perancangan Query

No Query	Query	Keterangan
Q-001	SELECT * FROM ANTRIAN	Untuk melihat semua data antrian
Q-002	SELECT * FROM DOKTER	Untuk melihat semua daftar dokter
Q-003	INSERT INTO (id_surat,nama_RS) VALUES (01,'SEHAT');	Untuk memasukkan data id dari surat keluhan dan nama rumah sakit yang terkait