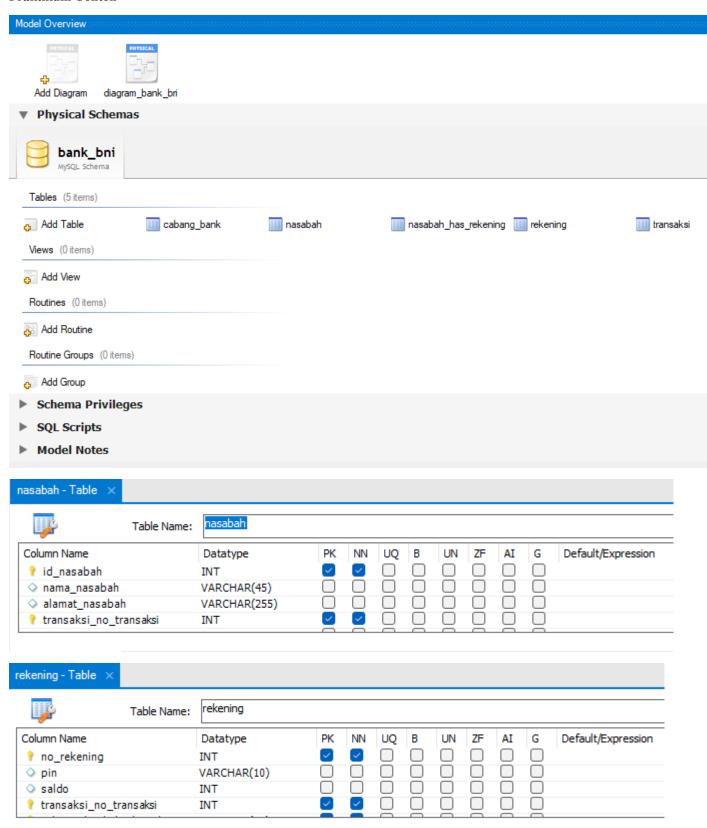
Nama : Andreas Restuawanta Christwara

NIM : 5312422036

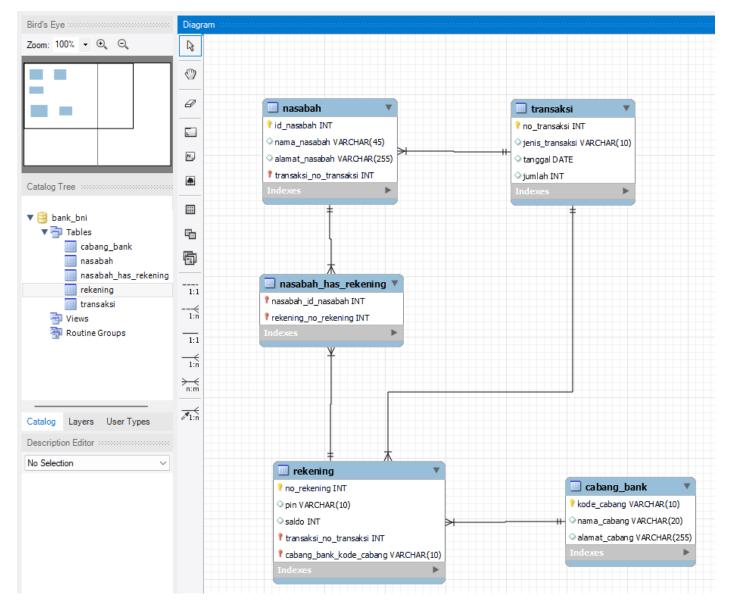
Prodi : Teknik Komputer

Matkul : Basis Data

Praktikum Contoh



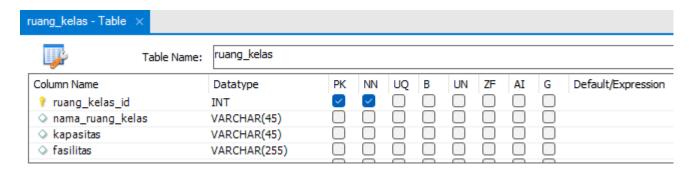
transaksi - Table 🗴											
J	Table Name:	transaksi									
Column Name ↑ no_transaksi → jenis_transaksi → tanggal → jumlah		Datatype INT VARCHAR(10) DATE INT	PK	NN O		B () () () () () () () () () () () () ()		ZF	AI () () () () () () () () () () () () ()	G	Default/Expression
cabang_bank - Table	×										
	Table Name:	cabang_bank									
Column Name		Datatype VARCHAR(10) VARCHAR(20) VARCHAR(255)	PK	NN	UQ O	B () () () () () () () () () () () () ()	UN () () () () () () () () () () () () ()	Z F	AI () () () () () () () () () () () () ()	G	Default/Expression
nasabah_has_rekening	g-Table ×										
	Table Name:	nasabah_has_rekening									
Column Name nasabah_id_nasa rekening_no_rek		Datatype INT INT	PK	NN ✓	UQ 	B	UN	ZF	AI O	G 	Default/Expression

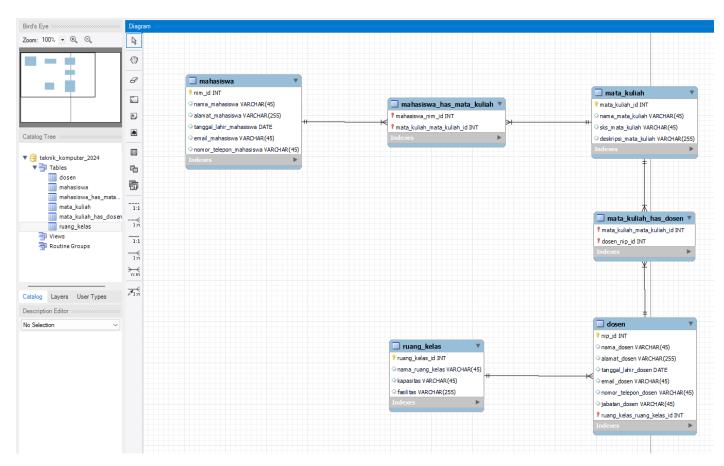


Praktikum Tugas

1. Buatlah rancangan sebuah database untuk menangani data-data kuliah. Data-data yang akan ditanganinya adalah: data pribadi mengenai mahasiswa, data pribadi mengenai dosen, data mata kuliah dan data ruang kelas. Mahasiswa boleh mengambil lebih dari satu mata kuliah, dan satu mata kuliah boleh diambil oleh lebih dari satu mahasiswa sekaligus (joint account). Buatlah ER Diagram manual untuk kasus tersebut dari tahap 1 sampai tahap 4!

Model Overview			.00000000
Add Diagram diagram_tekkom2			
▼ Physical Schemas			
teknik_komputer_2024 MySQL Schema			
Tables (6 items)			
👸 Add Table 🔠 dosen	mahasiswa	mahasiswa_has_mata mata_kuliah mata_kuliah_has_dos um ruang	g_kelas
Views (0 items)			
Add View			
Routines (0 items)			
Add Routine			
Routine Groups (0 items)			
😛 Add Group			
► Schema Privileges			
► SQL Scripts			
► Model Notes			
mahasiswa - Table X			
Table Name:	mahasiswa		
Column Name	Datatype	PK NN UQ B UN ZF AI G Default/Expression	
nim_id	INT		
onama_mahasiswa	VARCHAR(45)		
□ alamat_mahasiswa □ tanggal_lahir_mahasiswa	VARCHAR(255) DATE		
V taliggai_laliii_liialiasiswa			
dosen - Table ×			
Table Name:	dosen		
Column Name	Datatype	PK NN UQ B UN ZF AI G Default/Expression	
nip_id	INT		
o nama_dosen	VARCHAR(45)		
	VARCHAR(255) DATE		
V taliggal_laliii_uusal	DATE		
mata_kuliah - Table ×			
Table Name:	mata_kuliah		
Column Name	Datatype	PK NN UQ B UN ZF AI G Default/Expression	
🕴 mata_kuliah_id	INT		
o nama_mata_kuliah	VARCHAR(45)		
◇ sks_mata_kuliah	VARCHAR(45)		
deskripsi_mata_kuliah	VARCHAR(255)		





2. Ambil contoh sembarang database (harus berbeda untuk setiap mahasiswa). Buatlah rancangan ER Diagram manual database tersebut dari tahap 1 sampai tahap 4, dengan ketentuan database minimal mengandung 4 buah entitas.

