

QUIZ 02



Document adalah hak cipta Xsis Academy, diperuntukan internal, tidak diperbolehkan meng-copy, share, atau mendistribusikan tanpa ijin dari xsis academy. Bagi yang melanggar akan dikenakan hukum yang berlaku.

Table of Contents

SQL.....2

LOGIC.....2

SQL

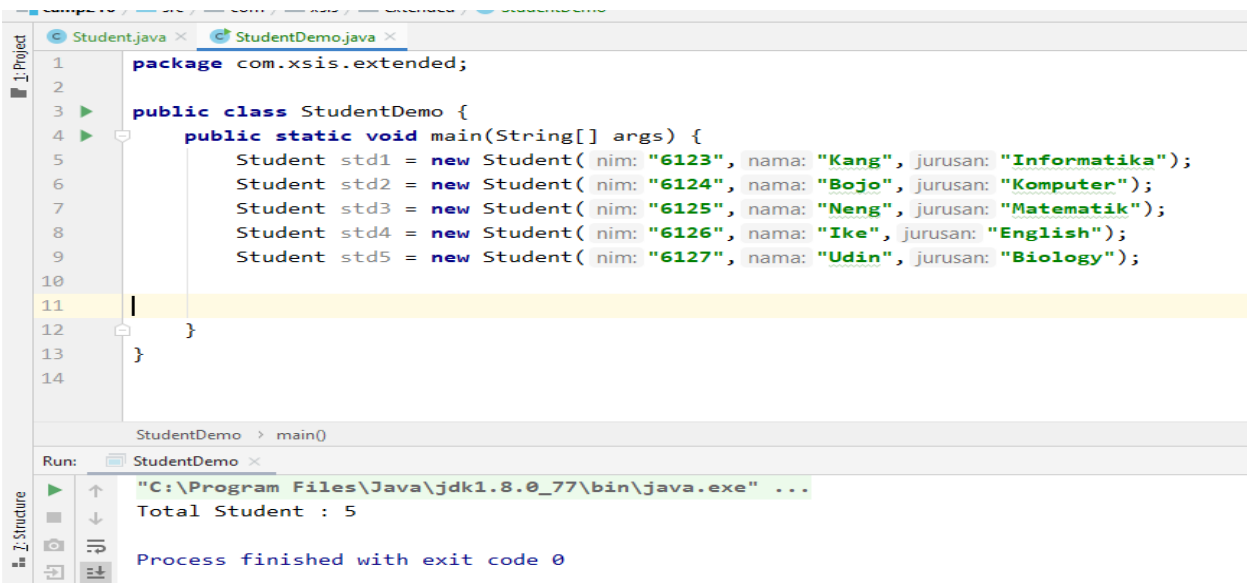
1. Create table beserta primary key dan foreign key sesuai screen dibawah ini :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Student											
2	nim	nama	jurusan	tahun_masuk	IPK		Course			Student_course		
3	6131901	Nondi	Informatika	2017			course_id	course_description		stuc_id	course_id	nim
4	6131902	Novli	Komputer	2017			A001	Matematik		1	A001	6131901
5	6131903	Fachri A	Informatika	2017			A002	Fisika		2	A002	6131901
6	6131904	Fachri N	Fisika	2018			A003	Komunikasi Data		3	A003	6131906
7	6131905	Faiz	Informatika	2018			A010	Agama		4	A010	6131905
8	6131906	Rere	Komputer	2019								
9	6131907	Reihan	Elektro	2019			Course_exam					
10	6131908	Yoan	Sistem Informasi	2017			coex_id	course_id	coex_quiz	nim		
11	6131909	Jo	Network	2017				1 A001	75	6131909		
12								2 A001	74	6131909		
13	Course_semester						Lectures					
14	cose_id	course_id	semester	lecture			lecture_id	lecture_name	lecture_graduate			
15	1	A001		1 L01			L01	Asep	S3			
16	2	A002		1 L02			L02	Mahmud	S3			
17	3	A010		2 L01			L03	Suwito	S2			
18	4	A011		3 L03								
19												

2. Tambahkan primary key dan foreign key menggunakan alter table.
3. Buat constraint **unique** untuk table course_semester pada kolom (course_id,semester,lecture)
4. Insert data untuk tiap table. Data bisa bebas sesuaikan dengan deskripsinya.
5. Tampilkan informasi student & matakuliah yang diambil nya.
6. Tampilkan informasi dosen yang paling banyak mengajar.

LOGIC

1. Buat minimal 2 object dari class student dan lengkapi script screen dibawah ini:



```
1 package com.xsis.extended;
2
3 public class StudentDemo {
4     public static void main(String[] args) {
5         Student std1 = new Student( nim: "6123", nama: "Kang", jurusan: "Informatika");
6         Student std2 = new Student( nim: "6124", nama: "Bojo", jurusan: "Komputer");
7         Student std3 = new Student( nim: "6125", nama: "Neng", jurusan: "Matematik");
8         Student std4 = new Student( nim: "6126", nama: "Ike", jurusan: "English");
9         Student std5 = new Student( nim: "6127", nama: "Udin", jurusan: "Biology");
10
11     }
12 }
13
14
```

Run: StudentDemo > main()

Run: StudentDemo

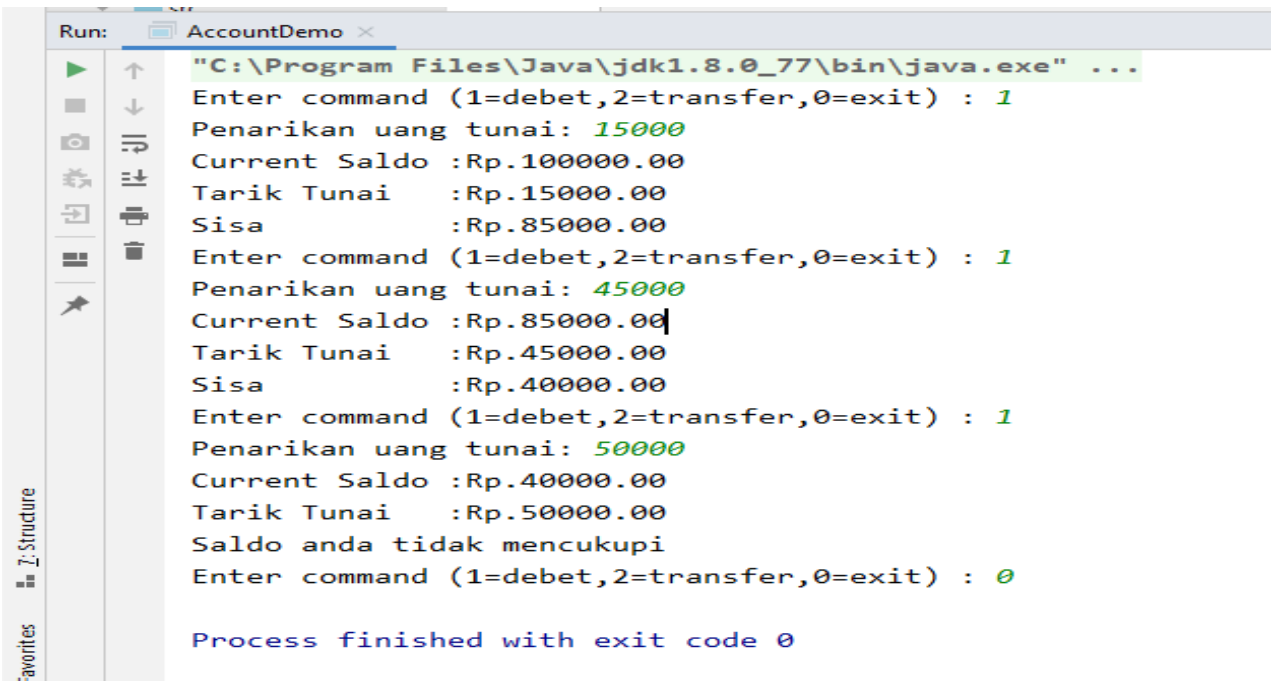
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_77\bin\java.exe" ...

Total Student : 5

Process finished with exit code 0

Tidak dibolehkan menggunakan array. Setiap kali kita menambah object, Total Student berubah dinamis.

2. Buat program menampilkan saldo rekening, jika rekening ditarik tunai, maka sisanya ditampilkan juga. Jika saldo < tarik tunai maka munculkan message "Saldo anda tidak mencukupi". Program harus menampilkan menu pilihan 1=debet, 2=transfer, 0=exit. Kerjakan hanya menu 1 (debet) dulu. selama user tidak memilih angka 0, user masih bisa melakukan transaksi Tarik tunai.



```
Run: AccountDemo
```

"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_77\bin\java.exe" ...

Enter command (1=debet,2=transfer,0=exit) : 1

Penarikan uang tunai: 15000

Current Saldo :Rp.100000.00

Tarik Tunai :Rp.15000.00

Sisa :Rp.85000.00

Enter command (1=debet,2=transfer,0=exit) : 1

Penarikan uang tunai: 45000

Current Saldo :Rp.85000.00

Tarik Tunai :Rp.45000.00

Sisa :Rp.40000.00

Enter command (1=debet,2=transfer,0=exit) : 1

Penarikan uang tunai: 50000

Current Saldo :Rp.40000.00

Tarik Tunai :Rp.50000.00

Saldo anda tidak mencukupi

Enter command (1=debet,2=transfer,0=exit) : 0

Process finished with exit code 0

3. Masih kasus no 2, Tarik tunai hanya bisa kelipatan 50.000. jika saldo kurang dari 50rb, maka tampilkan saldo anda tidak mencukupi.

4. Masih kasus no 2, untuk menu transfer, buat list account berupa array, ketika user melakukan transfer, ketik nomor rekening tujuan, rekening di search dalam array, jika ketemu maka set saldo nya dengan nilai transfer, lalu kurangi saldo pen-transfer.