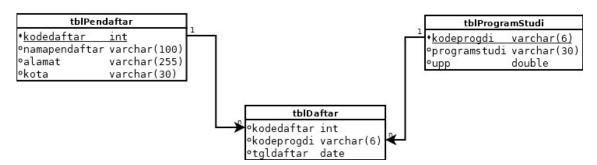
# MATERI 1: REVIEW SQL (CONTOH SEDERHANA)

# 1. DATA DEFINITION LANGUAGE (DDL)

Tulislah perintah DDL untuk desain database di bawah ini:

# dbPendaftaranMahasiswa



#### 2. BASIC OPERATION

#### 2.3 **INSERT**

Tulislah perintah INSERT single value untuk data tblPendaftar berikut ini:

kodedaftar   namapendaftar	alamat	kota
19001   DANIEL	JL SISINGAMANGARAJA	SEMARANG
19002   FEBRIAN	JL JENDRAL SOEDIRMAN	SALATIGA
19003   DIANA	JL MAWAR	SEMARANG
19004   LILY	JL NANGKA	MAGELANG
19005   DESY	JL GAJAH	YOGYAKARTA

Tulislah perintah INSERT multi value untuk data tblProgramStudi berikut ini:

kodeprogdi	programstudi	upp
B&B	BAHASA & BUDAYA	11000000
IK	ILMU KOMUNIKASI	17500000
MAT	MATEMATIKA	12500000
SI	SISTEM INFORMASI	15000000
SISKOM	SISTEM KOMPUTER	15000000
TI	TEKNIK INFORMATIKA	20000000

Gunakan perintah LOAD untuk data tblDaftar dari data tblDaftar.CSV berikut ini:

```
kodedaftar;kodeprogdi;tanggal
19001;'TI';'2019-01-01'
19002;'TI';'2019-02-02'
19003;'TI';'2019-03-03'
19004;'SISKOM';'2019-04-04'
19005;'IK';'2019-05-05'
```

#### 2.4 **UPDATE**

Lakukan perintah UPDATE untuk tblDaftar, ganti tgldaftar dengan tanggal hari ini sistem omputer

## 2.5 DELETE

Hapus kodeprogdi MAT dari tblProgramStudi

## 3. INFORMATION RETRIEVAL

Gunakan perintah SQL untuk menampilkan setiap output berikut ini:

Data Pendaftar yang tidak berasal dari kota SEMARANG

İ	kodedaftar	namapendaftar	İ	al	amat		İ	kota	İ
		FEBRIAN LILY	İ	JL JL		SOEDIRMAN	Ì		İ

Data pendaftar yang kodedaftar nya adalah ganjil

İ	kodedaftar	namapendaftar	alamat	kota
	19001	DANIEL	JL SISINGAMANGARAJA	SEMARANG
	19003	DIANA	JL MAWAR	SEMARANG
	19005	DESY	JL GAJAH	YOGYAKARTA

Program studi dengan UPP lebih dari 15 juta

kodeprogdi	İ	programstudi	İ	upp	İ
IK   TI	ĺ	ILMU KOMUNIKASI TEKNIK INFORMATIKA		17500000 20000000	İ

#### 4. JOIN

Tulislah perintah INNER JOIN atau CROSS JOIN untuk setiap output yang ditampilkan berikut ini:

NAMA	ASAL	+   PROGRAM_STUDI
DANIEL FEBRIAN DIANA LILY DESY	SEMARANG SALATIGA SEMARANG MAGELANG YOGYAKARTA	TEKNIK INFORMATIKA     TEKNIK INFORMATIKA     TEKNIK INFORMATIKA     SISTEM KOMPUTER     ILMU KOMUNIKASI

NAMA	A	SAL	İ	DAFTAR_	_TI
DANIEL	SI	EMARANG	İ	TEKNIK	INFORMATIKA
FEBRIAN		ALATIGA		TEKNIK	INFORMATIKA
DIANA		EMARANG		TEKNIK	INFORMATIKA

++		+		+
NAMA	ASAL_BUKAN_SEMARANG	1	DAFTAR_TI	1
++		+		+
FEBRIAN		•	TEKNIK INFORMATIKA	•

## 5. GROUPING

Buatlah ringkasan data sebagai berikut dengan menggunakan perintah GROUP BY

+	++
kota	jumlah_peserta
MAGELANG	1
SALATIGA	1
SEMARANG	2
YOGYAKARTA	1
PROGDI	JUMLAH
ILMU KOMUNIN   SISTEM KOMPU   TEKNIK INFOR	JTER   1