NAMA: AHMAD SANTOSO

NIsM : 311710427

KELAS: TI.17.D2

PRAKTIKUM 4

Buat table pegawai dan isi datanya seperti berikut:

idpegawai	namadepan	namabelakang	¦ email	telepon	tglkontrak	idjob	¦ gaji	l tunjangan	
	Ferry Aris	Gustian	ferry@yahoo.com aris@yahoo.com	07117059004 001212245670	2005-09-01	L0001	2000000	500000	
E003	Faiz	: Ahmad	faiz@gmail.com	1 081367384322	1 2006-10-01	1 L0003	1500000	HULL	ı
			emma@gmail.com mike@plasa.com						H
E006	Lincoln	Burrows	line@yahoo.com	08527388432	2008-09-01	1 L0006	1750000	NULL	1

- 1. Tampilkan pegawai yang gajinya bukan 2.000.000 dan 1.250.000!
- 2. Tampilkan pegawai yang tunjangannya NULL!
- 3. Tampilkan pegawai yang tunjangannya tidak NULL!
- 4. Tampilkan/hitung jumlah baris/record tabel pegawai!
- 5. Tampilkan/hitung jumlah total gaji di tabel pegawai!
- 6. Tampilkan/hitung rata-rata gaji pegawai!
- 7. Tampilkan gaji terkecil!
- 8. Tampilkan gaji terbesar!
- ❖ Buat table pet dan isi datanya seperti berikut:

nane	owner	species		birth	death
Puffball	Diane	والمتحادث المتحادث المتحادث	f	1999-03-03	NULL
Claws	Gwen	cat	i m	1994-03-17	HULL
Fluffy	Harold	cat	. F	1993-02-04	HULL
Buffy	Harold	dog	f f	1989-05-13	NULL
Fang	Benny	dog	i m	1990-08-27	NULL
Bouser	Diane	dog	m	1989-08-31	1995-07-29
Chirpy	Gwen	bird	· f	1998-09-11	
	Gwen	bird	NULL	1997-12-09	NULL
Slim	Benny	snake	i n		NULL

- 1. Tampilkan jumlah hewan yang dimiliki setiap owner.
- 2. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies
- 3. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan jenis kelamin
- 4. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies dan jenis kelamin
- 5. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesis (cat dan dog saja) dan jenis kelamin
- 6. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan jenis kelamin yang diketahui saja

Evaluasi dan Pertanyaan

- Tulis semua perintah-perintah SQL percobaan di atas beserta outputnya!
- Beri kesimpulan Anda!

Buat table pegawai dan isi datanya seperti berikut:

1 500000
200000
HULL
1 0
: 0 : NULL

- Create database praktikum4;
- Use praktikum4;

Buat tabel sebagai berikut

> Create table pegawai

```
MariaDB [(none)]> create database praktikum4;

Query OK, 1 row affected (0.07 sec)

MariaDB [(none)]> use praktikum4;

Database changed

MariaDB [none)> create table spoulpus

MariaDB [praktikum4]> use praktikum4;

Database changed

MariaDB [praktikum4]> create table spoulpus

PariaDB [praktikum4]> create table spoulpus

Jonamadegnan varchar (8) not null,

Jonamadegnan varchar (8) not null,

MariaDB [praktikum4]> create table spoulpus

MariaDB [praktikum4]> create table spoulpus

Jonamadegnan varchar (8) not null,

MariaDB [Jonamadegnan varchar (10) not null,

MariaDB [Jonamadegnan varchar (10) not null,

MariaDB [Jonamadegnan varchar (10) not null,

MariaDB [Jonamadegnan varchar (8) null)

Jonamadegnan varchar (8) null)

Query OK, 0 rous affected (0.47 sec)
```

Desc pegawai;

- Insert into pegawai
- (idpegawai,namadepan,namabelakang,email,telepon,tglkontrak,idjob,gaji,tunja ngan)
- Values
- > Input data sebagai berikut



Select*from pegawai;

	namabelakang	enail		tglkontrak		ge11	
	gustiewa	ferry@yahoo.com	685769696911	2005-09-01		2000000	500000
	gunardi	aris@yahoo.com	085700000012	2005-09-01	1002	2000000	280000
faiz	ahmed	faizByahoo.com	005700000013	2005-10-01	1003	1500000	
coma	benton	emmagyahoo.com				1500000	
lincoln	burrows		005700000016			1750000	
mike	scoft	mikesyahoo.com	005700000015	2007-09-01	1005	1250000	

- 1. Tampilkan pegawai yang gajinya bukan 2.000.000 dan 1.250.000!
- Select*from pegawai where gaji!=2000000 and gaji!=1250000;



- 2. Tampilkan pegawai yang tunjangannya NULL!
- Select*from pegawai where tunjangan is null;



- 3. Tampilkan pegawai yang tunjangannya tidak NULL!
- Select*from pegawai where tunjangan not null;



- 4. Tampilkan/hitung jumlah baris/record tabel pegawai!
- Select count(idpegawai) from pegawai;



- 5. Tampilkan/hitung jumlah total gaji di tabel pegawai!
- Select sum(gaji) from pegawai;



- 6. Tampilkan/hitung rata-rata gaji pegawai!
- Select avg(gaji) from pegawai;



- 7. Tampilkan gaji terkecil!
- Select min(gaji) from pegawai;



- 9. Tampilkan gaji terbesar!
- Select max(gaji) from pegawai;



Buat table pet dan isi datanya seperti berikut:

nane	owner	species	sex		birth	death
Puffball	Diane	Hamster	f	Т	1999-03-03	NULL
Claws	Gwen	cat	i m		1994-03-17	HULL
Fluffy	Harold	cat	: f		1993-02-04	HULL
Buffy	Harold	dog	l f		1989-05-13	NULL
Fang	Benny	dog	i m		1990-08-27	NULL
Bouser		dog	i m		1989-08-31	
Chirpy		bird	· · ·		1998-09-11	
Whistler		bird	NULL		1997-12-09	NULL
Slim		snake	i n		1996-04-29	

Langkah-langkah membuat table pet

- Create database praktikum4;
- Use praktikum4;
- Create table pet
- Kemudian isi data sebagai berikut

Insert into pet

- (nama,owner,species,sex,birth,death)
- Values
- Lalu input data sebagai berikut;

Select*from pet;

- 1. Tampilkan jumlah hewan yang dimiliki setiap owner.
- Select owner,count(*) from pet group by owner;

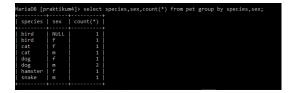
```
MariaDB [praktikum4]> select owner,count(*) from pet group by owner;

| owner | count(*) |
| benny | 2 |
| diane | 2 |
| gwen | 3 |
| harold | 2 |
| 4 rows in set (0.88 sec)
```

- 2. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies.
- Select species, count(*) from pet grup by species;

- 3. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan jenis kelamin
- Select sex,count(*) from pet group by sex;

- 4. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies dan jenis kelamin
- Select species,sex,count(*) from pet group byspecies,sex;



5. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesis (cat dan dog saja) dan jenis kelamin

Select species, sex, count(*) from pet

- ➤ Where species <> 'bird'
- And species <> 'snake'
- And species <> 'sex';

```
MariaDB [praktikumi]> select species, sex, count(*) from pet

> where species <> 'bind'

> and species <> 'bind'

> and species <> 'snake'

> group by species, sex;

| species | sex | count(*) |

| cat | f | 1 |
| cat | m | 1 |
| dog | f | 1 |
| dog | m | 2 |

4 rows in set (0.07 sec)
```

6. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan jenis kelamin yang diketahui saja

Select species sex,count(*) from pet

- ➤ Where sex <> 'null'
- Group by sex;