TUGAS PRAKTIKUM 4

Nama : Nadiatul umah Nim : 312210500 Kelas : TI.22.A.5

Praktikum

Buat tabel hewan dan isi datanya

use praktikum4;

create table pegawai (idpegawai varchar(20), nama_depan varchar(20), nama_belakang varchar(20), email varchar(20), telepon varchar(20),tgl_kontrak varchar(20), id_job varchar(20), gaji varchar(20), tunjangan varchar(20));

insert into pegawai (idpegawai, nama_depan, nama_belakang, email, telepon, tgl_kontrak, id_job, gaji, tunjangan) value

('E001','ferry','gustiawan','ferry@yahoo.com','07117059004','2005-09-01','L0001','2000000','500000'),('E002','aris','ganiardi','aris@yahoo.com','0813123 45678','2006-09-01','-

L0002','2000000','200000'),('E003','faiz','ahnad','faiz@gmail.com','081367384322','2006-10-

01','L0003','1500000','NULL'),('E004','emna','bunton','enna@gmail.com','0813634 84342','2006-10-

01','L0004','1500000','9'),('E005','mike','scoff','mike@plasa.com','08163454555','2 007-09-

	idpegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tgl_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
	E001	ferry	gustiawan	ferry@yahoo.com	07117059004	2005-09-01	L0001	2000000	500000
	E002	aris	ganiardi	aris@yahoo.com	081312345678	2006-09-01	-L0002	2000000	200000
	E003	faiz	ahnad	faiz@gmail.com	081367384322	2006-10-01	L0003	1500000	NULL
	E004	emna	bunton	enna@gmail.com	081363484342	2006-10-01	L0004	1500000	9
•	E005	mike	scoff	mike@plasa.com	08163454555	2007-09-01	L0005	1250000	9
	E006	lincoln	burrows	linc@yahoo.com	08527388432	2008-09-01	L0006	1750000	NULL

1. Tampilkan pegawai yang gajinya bukan 2.000.000 dan 1.250.000

select *from pegawai where gaji <>'2000000' and gaji <>'1750000';

select *from pegawai where tunjangan = 'NULL';

		-							
	idpegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tgl_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
•	E003	faiz	ahnad	faiz@gmail.com	081367384322	2006-10-01	L0003	1500000	NULL
	E004	emna	bunton	enna@gmail.com	081363484342	2006-10-01	L0004	1500000	9
	E005	mike	scoff	mike@plasa.com	08163454555	2007-09-01	L0005	1250000	9

2. Tampilkan pegawai yang tunjangan null

	idpegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tgl_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
•	E003	faiz	ahnad	faiz@gmail.com	081367384322	2006-10-01	L0003	1500000	NULL
	E006	lincoln	burrows	linc@yahoo.com	08527388432	2008-09-01	L0006	1750000	NULL

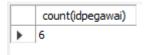
3. Tampilkan pegawai yang tunjanganya tidak null

select *from pegawai where tunjangan <> 'NULL';

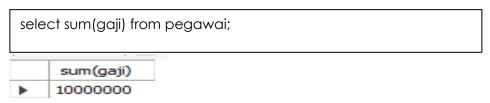
	idpegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tgl_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
•	E001	ferry	gustiawan	ferry@yahoo.com	07117059004	2005-09-01	L0001	2000000	500000
	E002	aris	ganiardi	aris@yahoo.com	081312345678	2006-09-01	-L0002	2000000	200000
	E004	emna	bunton	enna@gmail.com	081363484342	2006-10-01	L0004	1500000	9
	E005	mike	scoff	mike@plasa.com	08163454555	2007-09-01	L0005	1250000	9

4. Tampilkan/hitung jumlah baris/record tabel pegawai

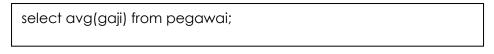
select count(idpegawai) from pegawai;



5. Tampilkan/hitung jumlah total gaji di table pegawai



6. Tampilkan/hitung rata-rata gaji pegawai





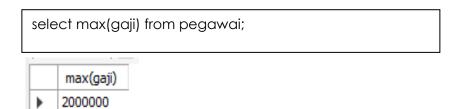
7. Tampilkan gaji terkecil

```
select min(gaji) from pegawai;

min(gaji)

1250000
```

8. Tampilkan gaji terbesar



Praktikum

Buat tabel hewan dan isi datanya

INSERT INTO `hewan` ('id`, `nama`, `pemilik`, `spesies`, `sex`) VALUE ('p1', 'puffball', 'Diane', 'Hamster', 'f');

INSERT INTO `hewan` ('id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p2','claws','Gwen','cat','m');

INSERT INTO `hewan` ('id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p3','fluffy','Haro 1d','cat','f');

INSERT INTO `hewan` ('id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p4','buffy','Haro 1d','dog','f');

INSERT INTO `hewan` (`id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p5','fang','Benny','dog','m');

INSERT INTO `hewan` (`id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p6','browser','Diane','dog','m');

INSERT INTO `hewan` (`id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p7','chirpy','Gwen','bird','f');

INSERT INTO `hewan` ('id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p8','whistlet','Gwen','bird','null');

INSERT INTO `hewan` ('id`,`nama`,`pemilik`,`spesies`,`sex`) VALUE ('p9','slim','Benny','snake','m');

	id	nama	pemilik	spesies	sex
•	p1	puffball	Diane	Hamster	f
	p2	claws	Gwen	cat	m
	р3	fluffy	Haro 1d	cat	f
	p4	buffy	Haro 1d	dog	f
	p5	fang	Benny	dog	m
	p6	browser	Diane	dog	m
	p7	chirpy	Gwen	bird	f
	p8	whistlet	Gwen	bird	null
	p9	slim	Benny	snake	m

1. Tampilkan jumlah hewan yang dimiliki setiap ownner

select pemilik, count(pemilik) as jumlah from hewan group by pemilik;

	pemilik	jumlah
•	Diane	2
	Gwen	3
	Haro 1d	2
	Benny	2

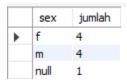
2. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies

select spesies, count(spesies) as jumlah from hewan group by spesies;

	spesies	jumlah
•	Hamster	1
	cat	2
	dog	3
	bird	2
	snake	1

3. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan jenis kelamin

select sex, count(sex) as jumlah from hewan group by sex;



4. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies dan jenis kelamin

select spesies, sex, count(sex), as jumlah from hewan group by sex, spesies;

	spesies	sex	count(sex)	jumlah
•	Hamster	f	1	1
	cat	m	1	1
	cat	f	1	1
	dog	f	1	1
	dog	m	2	2
	bird	f	1	1
	bird	null	1	1
	snake	m	1	1

5. Tampilkan jumlah hewan berdasarkan spesies(cat, dan dog saja) dan tampilkan jenis kelamin

select spesies, sex, count(*) as jumlah from hewan where spesies = 'dog' or spesies = 'cat' group by sex, spesies;



6. Tampilkan jumlah hewan berdasarakan jenis kelamin yang diketahui saja

select spesies, sex, count(*) as jumlah from hewan where spesies <> 'null' group by sex, spesies;

	spesies	sex	jumlah
•	Hamster	f	1
	cat	m	1
	cat	f	1
	dog	f	1
	dog	m	2
	bird	f	1
	snake	m	1