

**Entitas:****1. Hewan**

ID	INT	AUTO INCREMENT	PRIMARY KEY
NAMA	VARCHAR(15)		
CLASS	VARCHAR(25)		
ORDO	VARCHAR(25)		
TGL_MSK	DATE		

**2. Penjaga**

STAFF_ID	CHAR(5)		PRIMARY KEY
NAMA	VARCHAR(15)		
GENDER	CHAR(1)		
GAJI	DECIMAL		
ANIMAL_ID	INT		FOREIGN KEY

**3. Dokter\_hewan**

VET_ID	CHAR(5)		PRIMARY KEY
NAMA	VARCHAR(15)		
SPECIALISASI	VARCHAR(25)		

**Values:****1. Hewan**

ID	NAMA	CLASS	ORDO	TGL_MSK
1	Singa	Mamalia	Proboscidea	27 Mei 2016
2	Orangutan	Mamalia	Primates	19 Juni 2016
3	Ular	Reptilia	Squamata	23 Juni 2016
4	Koala	Mamalia	Diprotodontia	05 April 2017
5	Buaya	Reptilia	Crocodilia	1 Agustus 2017
6	Elang	Aves	Accipitriformes	19 Januari 2018

7	Arapaima	Fish	Osteoglossiformes	20 Januari 2019
8	Beruang	Mamalia	Carnivora	4 Desember 2021
9	Flamingo	Aves	Phoenicopteriformes	9 Februari 2022
10	Gajah	Mamalia	Proboscidea	13 Juni 2015
11	Laba-laba	Arachnida	Araneae	12 Mei 2018
13	Badak	Mamalia	Perissodactyla	7 Agustus 2018
14	Biawak	Reptilia	Squamata	7 Februari 2016
15	Sitatunga	Mamalia	Cetartiodactyla	18 April 2020
16	Harimau	Mamalia	Chordata	29 November 2019

## 2. Penjaga

STAFF_ID	NAMA	GENDER	GAJI	ANIMAL_ID
S-101	Robert Ingg	M	500.000	2
S-102	Barbara Jane	F	400.000	4
S-103	Chris Hemsworth	M	550.000	1
S-104	Jett Han	F	350.000	5

## 3. Dokter\_hewan

VET_ID	NAMA	SPEKIALISASI
V-001	Jane Dawson	Nutrition
V-002	Michael Pearce	Surgery
V-003	Queen Zunuvi	Critical care

### Tugas:

1. Dari tugas sebelumnya, tambahkan kolom `animal_id` pada tabel `penjaga`!
2. Hubungkan tabel `penjaga` dan tabel `hewan` dengan menjadikan kolom `animal_id` sebagai *foreign key*!
3. Isi kolom `animal_id` pada tabel `penjaga` sesuai data diatas!
4. Tampilkan detail data `penjaga` beserta dengan detail data `hewan` yang dijaganya!
5. Tampilkan data `hewan` yang masuk paling awal!
6. Tampilkan jumlah Dokter `hewan` yang ada pada kebun binatang tersebut!
7. Tampilkan gaji `penjaga` yang paling rendah!
8. Tampilkan nama `penjaga` dengan gaji tertinggi beserta `hewan` yang dijaganya!
9. Tampilkan jumlah huruf dari dokter `hewan` atas nama Queen Zunuvi!
10. Ubahlah class "Mamalia" menjadi "Mammalia"!
11. Buatlah database sesuai judul yang sudah kalian tentukan pada tugas 1 dan tugas 2 lalu export dan kumpulkan database tersebut dalam format `.sql` pada spada!

### Contoh cara menjawab

1. Query / Sintaks : `SELECT * FROM mahasiswa`  
Hasil :

Nim	Nama	Alamat	Kota	Tgl_lhr	Jenis_kel
123010001	Holi Balay	Jl Sudirman	Aceh	2009-01-30	L
123010002	Ifan	Jl Babarsari	Bandung	0000-00-00	P
123010003	Affif	Jl Babarsari	Solo	2022-06-12	L
123010004	Winda	Jl Seturan	Lampung	2002-07-15	P
123010011	Ucup	Jl Monjali	Padang	2003-04-19	L
123010078	Nahida	Jl Sana Sini	Jawa Barat	2004-01-13	P

2. Query / Sintaks : `SELECT * FROM `mahasiswa` WHERE nama LIKE '%f%'`  
Hasil :

Nim	Nama	Alamat	Kota	Tgl_lhr	Jenis_kel
123010002	Ifan	Jl Babarsari	Bandung	0000-00-00	P
123010003	Afif	Jl Babarsari	Solo	2022-06-12	L

2 rows in set (0.000 sec)