

## PROJEK PERTEMUAN 12


1. Buatlah project baru dengan nama **PROJEK-PERTEMUAN12** di visual studio code Anda.
2. Anda diminta untuk mengimplementasikan proses CRUD koneksi database SQLite pada pertemuan sebelumnya.
3. Buat database baru dengan nama **database\_fauna.db**.
4. Anda dapat menyelesaikan project ini dengan membuat file satu persatu seperti saat praktikum.
5. Ketentuan **Tabel FAUNA**:

ID FAUNA	NAMA FAUNA	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAT INI	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
1	Harimau Jawa	Mamalia	Jawa	40	2019
2	Kuskus Beruang	Mamalia	Sulawesi	30	2021
3	Beruang Madu	Mamalia	Sumatera	1000	2020
4	Pesut Mahakam	Mamalia	Kalimantan	100	2021
5	Burung Maleo	Burung	Sulawesi	7000	2023
6	Macan Dahan	Mamalia	Sumatera	400	2020
7	Kancil	Mamalia	Jawa	60	2022
8	Gajah Kalimantan	Mamalia	Kalimantan	1500	2021
9	Elang Jawa	Burung	Jawa	200	2021
10	Katak Borneo	Amfibi	Kalimantan	2000	2023

6. Ketentuan field tabel:
  - **id\_fauna** : primary key, INTEGER, Auto Increment.
  - **nama\_fauna** : VARCHAR(50)
  - **jenis**: VARCHAR(50)
  - **asal**: VARCHAR(50)
  - **jml\_skrng**: INTEGER(10)
  - **thn\_ditemukan**: INTEGER(10)
7. Ketentuan Program Query:
  - 1) **CREATE** Database dan Tabel
    - Buat file **1-create-fauna.py**
  - 2) **INSERT INTO** (Menambahkan data kedalam table)
    - Buat file **2-insert-fauna.py**
  - 3) **SELECT ALL** (Tampilkan semua data tabel)
    - Buat file **3-select-all.py**
    - **Tampilkan hasilnya.**
  - 4) **SELECT WHERE** (Tampilkan data berdasarkan parameter tertentu)
    - Buat file **4-select-where-jenis.py** dan **4-select-where-jumlah.py**
    - Tampilkan berdasarkan **jenis = mamalia** saja.
    - Tampilkan berdasarkan fauna dengan **jml\_skrng** kurang dari sama dengan 1000 ekor saja.
    - **Tampilkan hasilnya.**
  - 5) **SELECT WHERE AND** (Tampilkan data berdasarkan operator AND)
    - Buat file **5-select-where-and.py**
    - Tampilkan berdasarkan **jenis (Mamalia)** dan **asal (Sulawesi)**
    - **Tampilkan hasilnya.**
  - 6) **SELECT WHERE OR**(Tampilkan data berdasarkan operator OR)
    - Buat file **6-select-where-or.py**

- Tampilkan berdasarkan **asal(Sumatera)** dan **jml\_skrng** lebih dari 500 ekor.
  - **Tampilkan hasilnya.**
- 7) **SELECT SUM** (Menjumlahkan isian field tertentu)
- Buat file **7-select-sum.py**
  - Jumlahkan total populasi hewan langka saat ini (**Total Populasi**) dari **jml\_skrng**.
  - **Tampilkan hasilnya.**
- 8) **SELECT ORDER BY** (Mengurutkan sebuah data)
- Buat file **8-select-order-by1.py, 8-select-order-by2.py, 8-select-order-by3.py**
  - Urutkan **nama\_fauna** berdasarkan dari awal alphabetic (1).
  - Urutkan **jml\_skrng** fauna berdasarkan dari yang terbanyak ke paling sedikit (2).
  - Urutkan **thn\_ditemukan** fauna berdasarkan dari tahun yang terlama ke terbaru (3).
  - **Tampilkan hasilnya.**
- 9) **SELECT LIKE** (Filter karakter data)
- Buat file **9-select-like.py**
  - Cari nama fauna yang diawali dengan karakter “B”
  - Tampilkan.
- 10) **UPDATE SET** (Memperbarui data)
- Buat file **10-select-update1.py, 10-select-update2.py**
  - Update **jml\_skrng** dari fauna ‘Katak Borneo’ menjadi 650 (1).
  - Update **asal** dari fauna ‘Pesut Mahakam’ menjadi ‘Kalimantan Timur’ (2).
  - **Tampilkan hasilnya.**
- 11) **DELETE FROM** (Menghapus Data)
- File **11-delete-fauna.py**
  - Hapus isian field yang memiliki **asal = Kalimantan**.
  - Buat file **delete-from.py**
  - Tampilkan **sebelum** dihapus.
  - Tampilkan **setelah** dihapus.
8. **Ketentuan lainnya:**
- Projek dikumpulkan pada pertemuan depan.
  - Projek tidak dikumpulkan di elearning, tetapi dikumpulkan pada platform github.
  - Hasil screenshot **diambil dari terminal VS Code** bukan dari DBBrowser SQLite.

Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat  
Projek Pertemuan 12

	Nama	Adhyasta Adwaya Al Karim
	NPM	5230411165
	Mata Kuliah	Algoritma Pemrograman Praktik V
	Projek	Projek Pertemuan 12

Copy Paste Codingan:

1. Soal 1 (CREATE)

```
2. import sqlite3
3. koneksi =sqlite3.connect("database_fauna.db")
4. koneksi.execute('''
5.     CREATE TABLE FAUNA(
6.         id_fauna INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
7.         nama_fauna VARCHAR(50),
8.         jenis VARCHAR(50),
9.         asal VARCHAR(50),
10.         jml_skrng INTEGER(50),
11.         thn_ditemukan INTEGER(50)
12.     )
13. ''')
14. koneksi.close()
```

15. Soal 2 (INSERT INTO)

```
16. import sqlite3
17. koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
18.
19. koneksi.execute(f'''
20.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
21.     VALUES('Harimau Jawa','Mamalia','Jawa','40','2019')
22. ''')
23. koneksi.execute(f'''
24.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
25.     VALUES('Kuskus Beruang','Mamalia','Sulawesi','30','2021')
26. ''')
27. koneksi.execute(f'''
28.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
29.     VALUES('Beruang Madu','Mamalia','Sumatra','1000','2020')
30. ''')
31. koneksi.execute(f'''
32.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
33.     VALUES('Pesut Mahakam','Mamalia','Kalimatan','100','2021')
34. ''')
35. koneksi.execute(f'''
36.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
37.     VALUES('Burung Maleo','Burung','Sulawesi','7000','2023')
38. ''')
39. koneksi.execute(f'''
40.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
41.     VALUES('Macan Dahan','Mamalia','Sumatra','400','2020')
42. ''')
43. koneksi.execute(f'''
44.     INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
```

```
45.     VALUES('Kancil','Mamalia','Jawa','60','2022')
46.     '')
47.     koneksi.execute(f'''
48.         INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
49.         VALUES('Gajah Kalimantan','Mamalia','Kalimantan','1500','2021')
50.         ''')
51.     koneksi.execute(f'''
52.         INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
53.         VALUES('Elang Jawa','Burung','Jawa','200','2021')
54.         ''')
55.     koneksi.execute(f'''
56.         INSERT INTO FAUNA (nama_fauna,jenis,asal,jml_skrng,thn_ditemukan)
57.         VALUES('Katak Borneo','Amfibi','Kalimantan','2000','2023')
58.         ''')
59.
60.     koneksi.commit()
61.     koneksi.close()
```

### Soal 3 (SELECT ALL)

```
import sqlite3
koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')

kursor = koneksi.cursor()
kursor.execute("SELECT *FROM FAUNA")
baris_tabel = kursor.fetchall()

print("Data Pegawai Konoha 2023")
print("="*80)
print("{:<5}{:<20}{:<20}{:<20}{:<20}".format("ID"," nama_fauna","jenis","asal","
jml_skrng","thn_ditemukan"))
print("="*80)

for baris in baris_tabel:
    print("{:<5}{:<20}{:<20}{:<20}{:<20}".format
(baris[0],baris[1],baris[2],baris[3],baris[4]))
koneksi.close()
```

62.

### 63. Soal 4 (SELECT WHERE)

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
kursor = koneksi.cursor()
kursor.execute("SELECT * FROM FAUNA WHERE jenis = 'Mamalia'")
baris_table = kursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("=====")
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<20}".format("ID","
nama_fauna","jenis","asal"," jml_skrng","thn_ditemukan"))
print("-----")
for baris in baris_table:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<20}".format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
```

```
koneksi.close()
```

- Select Where Jumlah

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
kursor = koneksi.cursor()
kursor.execute("SELECT * FROM FAUNA WHERE jml_skrng <= '1000'")
baris_table = kursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("=====")
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<20}".format("ID", "
nama_fauna", "jenis", "asal", " jml_skrng", "thn_ditemukan"))
print("-----")
for baris in baris_table:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<20}".format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

64. Soal 5 (SELECT WHERE  
AND)

```
65. import sqlite3
66.
67. # Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
68. koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
69. kursor = koneksi.cursor()
70.
71. # Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
72. # AND harus dua-duanya terpenuhi
73. kursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA WHERE jenis = 'Mamalia' AND asal =
'Sulawesi'")
74. baris_table = kursor.fetchall()
75.
76. print("Data Fauna:")
77. print("=====")
78. print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format("ID", "
nama_fauna", "jenis", "asal", "jml_skrng", "thn_ditemukan"))
79. print("-----")
80. for baris in baris_table:
81.     print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
82.
83. koneksi.close()
```

84. Soal 6 (SELECT WHERE  
OR)

```
85. import sqlite3
86.
```

```
87. # Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
88. koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
89. kursor = koneksi.cursor()
90.
91. # Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
92. # OR cukup salah satu terpenuhi maka dapat dieksekusi
93. kursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA WHERE asal = 'Sumatra' OR jml_skrng >=
'500'")
94. baris_table = kursor.fetchall()
95.
96. print("Data Fauna:")
97. print("=====")
98. print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10}".format("ID", "Nama", "Jabatan",
"Kota", "Gaji"))
99. print("-----")
100. for baris in baris_table:
101.     print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10}".format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4]))
102.
103. koneksi.close()
```

104. Soal 7 (SELECT  
SUM)

```
105. import sqlite3
106.
107. # Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
108. conn = sqlite3.connect('database_fauna.db')
109. cursor = conn.cursor()
110.
111. # Menjalankan query SUM
112. cursor.execute("SELECT SUM(jml_skrng) FROM FAUNA")
113. total_populasi = cursor.fetchone()[0]
114.
115. print(f"Total jumlah populasi seluruh fauna: {total_populasi}")
116.
117. # Menutup koneksi
118. conn.close()
```

119. Soal 8 (SELECT ORDER BY)  
- orderby1

```
- import sqlite3
-
- # Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
- koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
- kursor = koneksi.cursor()
-
- # Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
- # AND harus dua-duanya terpenuhi
- kursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA ORDER BY nama_fauna ASC ")
- baris_table = kursor.fetchall()
-
```

```
- print("Data Fauna:")
- print("=====")
- print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format("ID", "
    nama_fauna", "jenis", "asal", "jml_skrng", "thn_ditemukan"))
- print("-----")
- for baris in baris_table:
-     print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format(baris[0], baris[1],
    baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
-
- koneksi.close()
```

- orderby2

```
- import sqlite3
-
- # Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
- koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
- kursor = koneksi.cursor()
-
- # Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
- # AND harus dua-duanya terpenuhi
- kursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA ORDER BY jml_skrng ASC ")
- baris_table = kursor.fetchall()
-
- print("Data Fauna:")
- print("=====")
- print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format("ID", "
    nama_fauna", "jenis", "asal", "jml_skrng", "thn_ditemukan"))
- print("-----")
- for baris in baris_table:
-     print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format(baris[0], baris[1],
    baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
-
- koneksi.close()
```

- orderby3

```
import sqlite3

# Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
kursor = koneksi.cursor()

# Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
# AND harus dua-duanya terpenuhi
kursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA ORDER BY thn_ditemukan ASC ")
baris_table = kursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("=====")
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format("ID", "
nama_fauna", "jenis", "asal", "jml_skrng", "thn_ditemukan"))
print("-----")
```

```
for baris in baris_table:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

#### 120. Soal 9 (SELECT LIKE)

- update1

```
- import sqlite3
-
- # Membuat koneksi ke database atau membuat database baru jika belum ada
- koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
- kursor = koneksi.cursor()
-
- # Menjalankan query SELECT dengan LIKE
- nama = 'B%' # Mencari nama yang dimulai dengan 'John'
- kursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA WHERE nama_fauna LIKE ?", (nama,))
- baris_table = kursor.fetchall()
-
- print("Data Fauna:")
- print("=====")
- print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format("ID", "
nama_fauna", "jenis", "asal", "jml_skrng", "thn_ditemukan"))
- print("-----")
- for baris in baris_table:
-     print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<10} {:<10}".format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
-
- koneksi.close()
```

- update2

#### 121. Soal 10 (UPDATE SET)

```
122. import sqlite3
123. koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
124. kursor = koneksi.cursor()
125.
126. kursor.execute("""UPDATE FAUNA SET asal = 'Kalimantan Timur' WHERE id_fauna = 4
127.                """)
128. koneksi.commit()
129.
130. # cek apakah data berhasil diubah atau belum
131. if kursor.rowcount > 0: # cek berdasarkan adanya baris atau tidak
132.     print(f>Data berhasil Diubah!")
133. else:
134.     print(f"Tidak ada data dengan ID tersebut!")
135.
136.
137. koneksi.close()
```



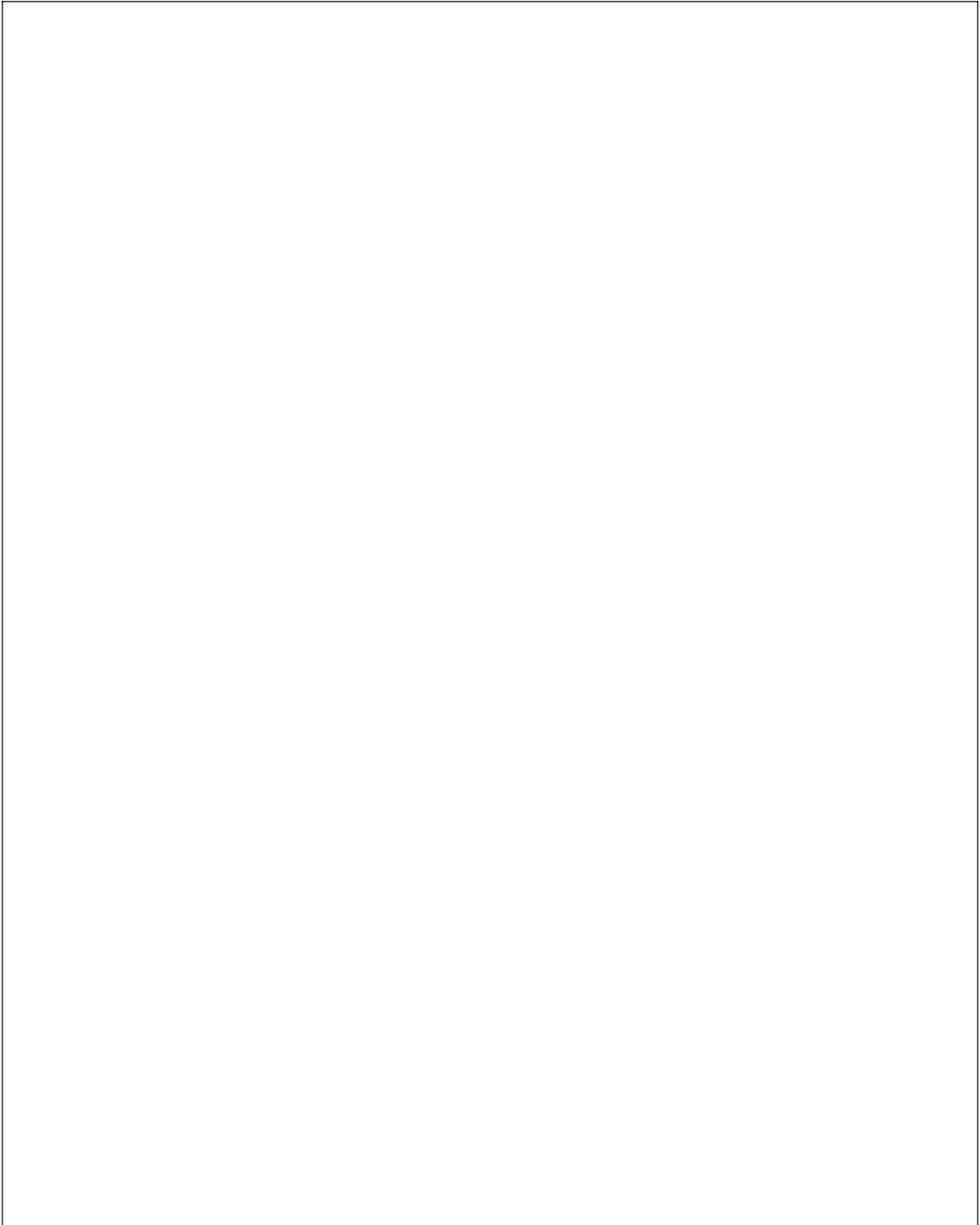
138. Soal 11 (DELETE  
FROM)

```
import sqlite3
koneksi = sqlite3.connect('database_fauna.db')
kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute(f"DELETE FROM FAUNA WHERE asal = 'Kalimantan' ")
koneksi.commit()

# cek apakah data berhasil diubah atau belum
if kursor.rowcount > 0: # cek berdasarkan adanya baris atau tidak
    print(f"Data dengan ID berhasil Dihapus!")
else:
    print(f"Tidak ada data pegawai dengan ID!")

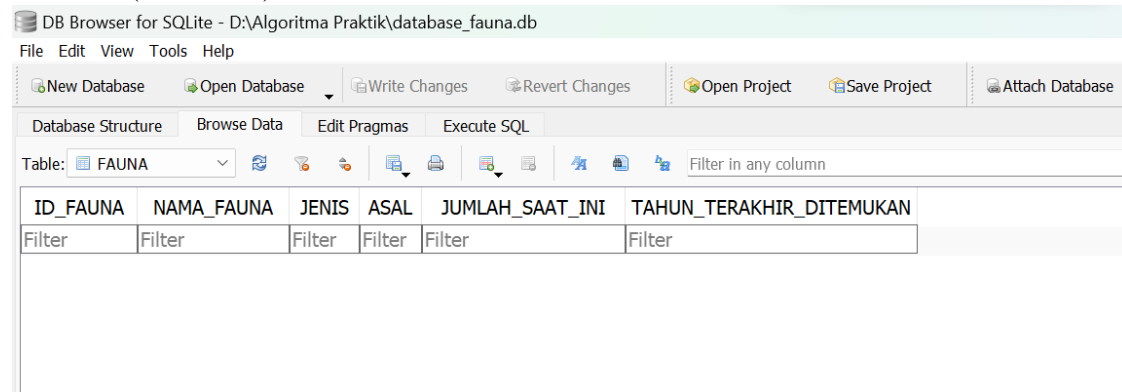
koneksi.close()
```



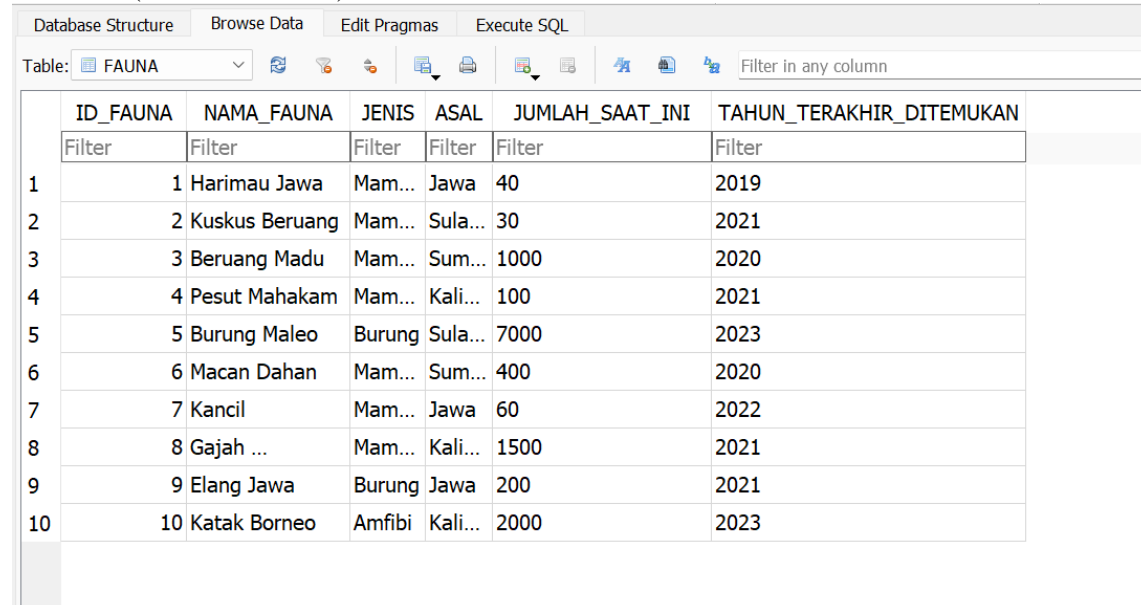
# Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat Proyek Pertemuan 12

## Screenshot Hasil Program:

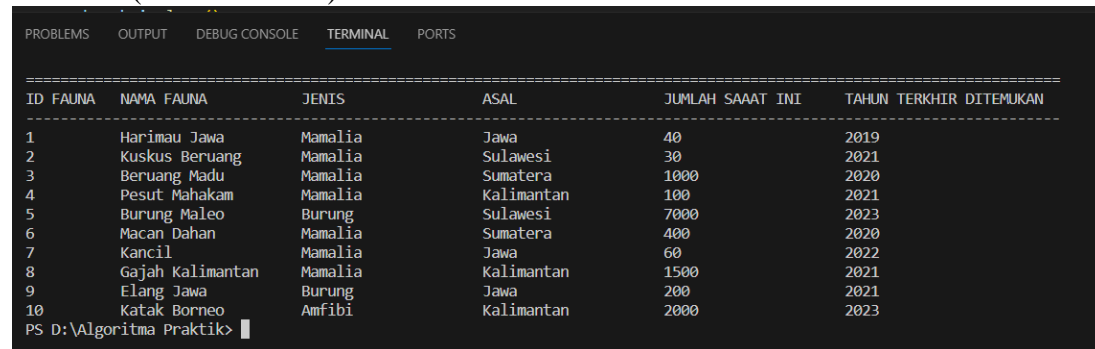
### 1. Soal 1 (CREATE)



### 2. Soal 2 (INSERT INTO)



### 3. Soal 3 (SELECT ALL)



### 4. Soal 4 (SELECT WHERE)

#### - Select Where Jenis



## Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat

### Projek Pertemuan 12

#### - Select Where Jumlah

```
PS D:\Algoritma Praktik> & "C:/Users/HP 14s/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe" "d:/Algoritma Praktik/pertemuan 12/4-select-where-jumlah.py"
TABEL FAUNA
=====
ID FAUNA  NAMA FAUNA      JENIS      ASAL      JUMLAH SAAAT INI  TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
-----
1         Harimau Jawa     Mamalia     Jawa       40          2019
2         Kuskus Beruang  Mamalia     Sulawesi   30          2021
3         Beruang Madu     Mamalia     Sumatera   1000        2020
4         Pesut Mahakam    Mamalia     Kalimantan 100         2021
6         Macan Dahan      Mamalia     Sumatera   400         2020
7         Kancil           Mamalia     Jawa        60          2022
9         Elang Jawa       Burung      Jawa       200         2021
PS D:\Algoritma Praktik>
```

#### 5. Soal 5 (SELECT WHERE AND)

```
PS D:\Algoritma Praktik> & "C:/Users/HP 14s/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe" "d:/Algoritma Praktik/pertemuan 12/5-select-where-and.py"
TABEL FAUNA
=====
ID FAUNA  NAMA FAUNA      JENIS      ASAL      JUMLAH SAAAT INI  TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
-----
2         Kuskus Beruang  Mamalia     Sulawesi   30          2021
PS D:\Algoritma Praktik>
```

#### 6. Soal 6 (SELECT WHERE OR)

```
TABEL FAUNA
=====
ID FAUNA  NAMA FAUNA      JENIS      ASAL      JUMLAH SAAAT INI  TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
-----
3         Beruang Madu     Mamalia     Sumatera   1000        2020
5         Burung Maleo     Burung      Sulawesi   7000        2023
6         Macan Dahan      Mamalia     Sumatera   400         2020
8         Gajah Kalimantan Mamalia     Kalimantan 1500        2021
10        Katak Borneo     Amfibi      Kalimantan 2000        2023
PS D:\Algoritma Praktik>
```

#### 7. Soal 7 (SELECT SUM)

```
PS D:\Algoritma Praktik> & "C:/Users/HP 14s/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe" "d:/Algoritma Praktik/pertemuan 12/7-select-sum.py"
Total Populasi Hewan Langka Saat Ini:12330
PS D:\Algoritma Praktik>
```

#### 8. Soal 8 (SELECT ORDER BY)

##### - orderby1

```
TABEL FAUNA
=====
ID FAUNA  NAMA FAUNA      JENIS      ASAL      JUMLAH SAAAT INI  TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
-----
3         Beruang Madu     Mamalia     Sumatera   1000        2020
5         Burung Maleo     Burung      Sulawesi   7000        2023
9         Elang Jawa       Burung      Jawa       200         2021
8         Gajah Kalimantan Mamalia     Kalimantan 1500        2021
1         Harimau Jawa     Mamalia     Jawa       40          2019
7         Kancil           Mamalia     Jawa        60          2022
10        Katak Borneo     Amfibi      Kalimantan 2000        2023
2         Kuskus Beruang  Mamalia     Sulawesi   30          2021
6         Macan Dahan      Mamalia     Sumatera   400         2020
4         Pesut Mahakam    Mamalia     Kalimantan 100         2021
PS D:\Algoritma Praktik>
```

##### - orderby2

```
PS D:\Algoritma Praktik> & "C:/Users/HP 14s/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe" "d:/Algoritma Praktik/pertemuan 12/8-select-orderby2.py"
TABEL FAUNA
=====
ID FAUNA  NAMA FAUNA      JENIS      ASAL      JUMLAH SAAAT INI  TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
-----
5         Burung Maleo     Burung      Sulawesi   7000        2023
10        Katak Borneo     Amfibi      Kalimantan 2000        2023
8         Gajah Kalimantan Mamalia     Kalimantan 1500        2021
3         Beruang Madu     Mamalia     Sumatera   1000        2020
6         Macan Dahan      Mamalia     Sumatera   400         2020
9         Elang Jawa       Burung      Jawa       200         2021
4         Pesut Mahakam    Mamalia     Kalimantan 100         2021
7         Kancil           Mamalia     Jawa        60          2022
1         Harimau Jawa     Mamalia     Jawa       40          2019
2         Kuskus Beruang  Mamalia     Sulawesi   30          2021
PS D:\Algoritma Praktik>
```

##### - orderby3

## Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat

### Projek Pertemuan 12

TABEL FAUNA

ID FAUNA	NAMA FAUNA	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAAT INI	TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
1	Harimau Jawa	Mamalia	Jawa	40	2019
3	Beruang Madu	Mamalia	Sumatera	1000	2020
6	Macan Dahan	Mamalia	Sumatera	400	2020
2	Kuskus Beruang	Mamalia	Sulawesi	30	2021
4	Pesut Mahakam	Mamalia	Kalimantan	100	2021
8	Gajah Kalimantan	Mamalia	Kalimantan	1500	2021
9	Elang Jawa	Burung	Jawa	200	2021
7	Kancil	Mamalia	Jawa	60	2022
5	Burung Maleo	Burung	Sulawesi	7000	2023
10	Katak Borneo	Amfibi	Kalimantan	2000	2023

PS D:\Algoritma Praktik>

### 9. Soal 9 (SELECT LIKE)

- update1

PS D:\Algoritma Praktik> & "C:\Users\HP 14s\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe" "d:/Algoritma Praktik/pertemuan 12/9-select-like.py"

TABEL FAUNA

ID FAUNA	NAMA FAUNA	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAAT INI	TAHUN TERKHIR DITEMUKAN
3	Beruang Madu	Mamalia	Sumatera	1000	2020
5	Burung Maleo	Burung	Sulawesi	7000	2023

PS D:\Algoritma Praktik>

### 10. Soal 10 (UPDATE SET)

ID_FAUNA	NAMA_FAUNA	JENIS	ASAL	JUMLAH_SAAAT_INI	TAHUN_TERAKHIR_DITEMUKAN
1	1 Harimau Jawa	Mamalia	Jawa	40	2019
2	2 Kuskus Beruang	Mamalia	Sulawesi	30	2021
3	3 Beruang Madu	Mamalia	Sumatera	1000	2020
4	4 Pesut Mahakam	Mamalia	Kalimantan	100	2021
5	5 Burung Maleo	Burung	Sulawesi	7000	2023
6	6 Macan Dahan	Mamalia	Sumatera	400	2020
7	7 Kancil	Mamalia	Jawa	60	2022
8	8 Gajah ...	Mamalia	Kalimantan	1500	2021
9	9 Elang Jawa	Burung	Jawa	200	2021
10	10 Katak Borneo	Amfibi	Kalimantan	650	2023

ID_FAUNA	NAMA_FAUNA	JENIS	ASAL	JUMLAH_SAAAT_INI	TAHUN_TERAKHIR_DITEMUKAN
1	1 Harimau Jawa	Mamalia	Jawa	40	2019
2	2 Kuskus Beruang	Mamalia	Sulawesi	30	2021
3	3 Beruang Madu	Mamalia	Sumatera	1000	2020
4	4 Pesut Mahakam	Mamalia	Kalimantan ...	100	2021
5	5 Burung Maleo	Burung	Sulawesi	7000	2023
6	6 Macan Dahan	Mamalia	Sumatera	400	2020
7	7 Kancil	Mamalia	Jawa	60	2022
8	8 Gajah ...	Mamalia	Kalimantan	1500	2021
9	9 Elang Jawa	Burung	Jawa	200	2021
10	10 Katak Borneo	Amfibi	Kalimantan	650	2023

### 11. Soal 11 (DELETE FROM)

*Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat*  
*Projek Pertemuan 12*

Database Structure   Browse Data   Edit Pragmas   Execute SQL					
Table:  FAUNA                        Filter in any column					
ID_FAUNA	NAMA_FAUNA	JENIS	ASAL	JUMLAH_SAAT_INI	TAHUN_TERAKHIR_DITEMUKAN
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1 Harimau Jawa	Mamalia	Jawa	40	2019
2	2 Kuskus Beruang	Mamalia	Sulawesi	30	2021
3	3 Beruang Madu	Mamalia	Sumatera	1000	2020
4	4 Pesut Mahakam	Mamalia	Kalimantan ...	100	2021
5	5 Burung Maleo	Burung	Sulawesi	7000	2023
6	6 Macan Dahan	Mamalia	Sumatera	400	2020
7	7 Kancil	Mamalia	Jawa	60	2022
8	9 Elang Jawa	Burung	Jawa	200	2021