

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	Aninditya Wijaya
	NPM	5230411171
	Mata Kuliah	Algoritma Pemrograman Praktik V
	Projek	Projek Pertemuan 12

Copy Paste Codingan:

1. Soal 1 (CREATE)

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

koneksi.execute('''
CREATE TABLE FAUNA(
    id_fauna INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    nama_fauna VARCHAR(50),
    jenis VARCHAR(50),
    asal VARCHAR(50),
    jml_skrng INT(10),
    thn_ditemukan INT(10)
)
''')

koneksi.close()
```

2. Soal 2 (INSERT INTO)

id_fauna	nama_fauna	jenis	asal	jml_skrng	thn_ditemukan
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
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

3. Soal 3 (SELECT ALL)

```
import sqlite3

conn = sqlite3.connect('database_fauna.db')
cursor = conn.cursor()
cursor.execute("SELECT * FROM FAUNA")
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{<5} {<20} {<20} {<20} {<20} {<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for row in rows:
    print("{<5} {<20} {<20} {<20} {<20} {<20}".format(row[0], row[1], row[2], row[3], row[4], row[5]))

conn.close()
```

4. Soal 4 (SELECT WHERE)

- Select Where Jenis

```
import sqlite3

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

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{<5} {<20} {<20} {<20} {<20} {<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for row in rows:
    print("{<5} {<20} {<20} {<20} {<20} {<20}".format(row[0], row[1], row[2], row[3], row[4], row[5]))

conn.close()
```

Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat Projek Pertemuan 12

- Select Where Jumlah

```
import sqlite3

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

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for row in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(row[0], row[1], row[2], row[3], row[4], row[5]))

conn.close()
```

5. Soal 5 (SELECT WHERE AND)

```
import sqlite3

conn = sqlite3.connect('database_fauna.db')
cursor = conn.cursor()
cursor.execute("SELECT * FROM FAUNA WHERE jenis = 'Mamalia' AND asal = 'Sulawesi'")
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for row in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(row[0], row[1], row[2], row[3], row[4], row[5]))

conn.close()
```

6. Soal 6 (SELECT WHERE OR)

```
import sqlite3

conn = sqlite3.connect('database_fauna.db')
cursor = conn.cursor()
cursor.execute("SELECT * FROM FAUNA WHERE asal = 'Sumatera' OR jml_skrng >= '500'")
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for row in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(row[0], row[1], row[2], row[3], row[4], row[5]))

conn.close()
```

7. Soal 7 (SELECT SUM)

```
import sqlite3

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

# Menjalankan query SUM
cursor.execute("SELECT SUM(jml_skrng) FROM FAUNA")
total_populasi = cursor.fetchone()[0]

print(f"Total populasi hewan langka saat ini: {total_populasi}")

# Menutup koneksi
conn.close()
```

8. Soal 8 (SELECT ORDER BY)

- orderby1

```
import sqlite3

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

# Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
cursor.execute("SELECT * FROM FAUNA ORDER BY nama_fauna ASC") #ASC|DESC
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for row in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(rows[0], rows[1], rows[2], rows[3], rows[4], rows[5]))

conn.close()
```

Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat Projek Pertemuan 12

- orderby2

```
import sqlite3

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

# Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
cursor.execute("SELECT * FROM FAUNA ORDER BY jml_skrng DESC") #ASC|DESC
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for rows in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(rows[0], rows[1], rows[2], rows[3], rows[4], rows[5]))

conn.close()
```

- orderby3

```
conn = sqlite3.connect('database_fauna.db')
cursor = conn.cursor()

# Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
cursor.execute("SELECT * FROM FAUNA ORDER BY jml_skrng DESC") #ASC|DESC
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for rows in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(rows[0], rows[1], rows[2], rows[3], rows[4], rows[5]))

conn.close()
```

9. Soal 9 (SELECT LIKE)

```
import sqlite3

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

# Menjalankan query SELECT dengan ORDER BY
nama_fauna = 'g%'
cursor.execute(f"SELECT * FROM FAUNA WHERE nama_fauna LIKE ?", (nama_fauna,))
rows = cursor.fetchall()

print("Data Fauna:")
print("="*100)
print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format("ID FAUNA", "NAMA", "JENIS", "ASAL", "JUMLAH SAAT INI", "TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN"))
print("="*100)
for rows in rows:
    print("{:<5} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20} {:<20}".format(rows[0], rows[1], rows[2], rows[3], rows[4], rows[5]))

conn.close()
```

10. Soal 10 (UPDATE SET)

- update1

```
import sqlite3

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

# Data yang ingin diubah
id_fauna = 10
jml_skrng = 650

# Menjalankan query UPDATE
cursor.execute(f"UPDATE FAUNA SET jml_skrng = {jml_skrng} WHERE id_fauna = {id_fauna}")
conn.commit()

# Menampilkan pesan setelah update berhasil
if cursor.rowcount > 0:
    print(f"Data fauna dengan ID {id_fauna} berhasil diupdate.")
else:
    print(f"Tidak ada data pegawai dengan ID {id_fauna}.")

# Menutup koneksi
conn.close()
```

Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat
Projek Pertemuan 12

- update2

```
import sqlite3

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

# Data yang ingin diubah
nama_fauna = "Pesut Mahakam"

# Menjalankan query UPDATE
cursor.execute(f"UPDATE FAUNA SET asal = 'Kalimantan Timur' WHERE nama_fauna = 'Pesut Mahakam'")
conn.commit()

# Menampilkan pesan setelah update berhasil
if cursor.rowcount > 0:
    print(f>Data fauna dengan nama {nama_fauna} berhasil diupdate.")
else:
    print(f"Tidak ada data pegawai dengan nama {nama_fauna}.")

# Menutup koneksi
conn.close()
```

11. Soal 11 (DELETE FROM)

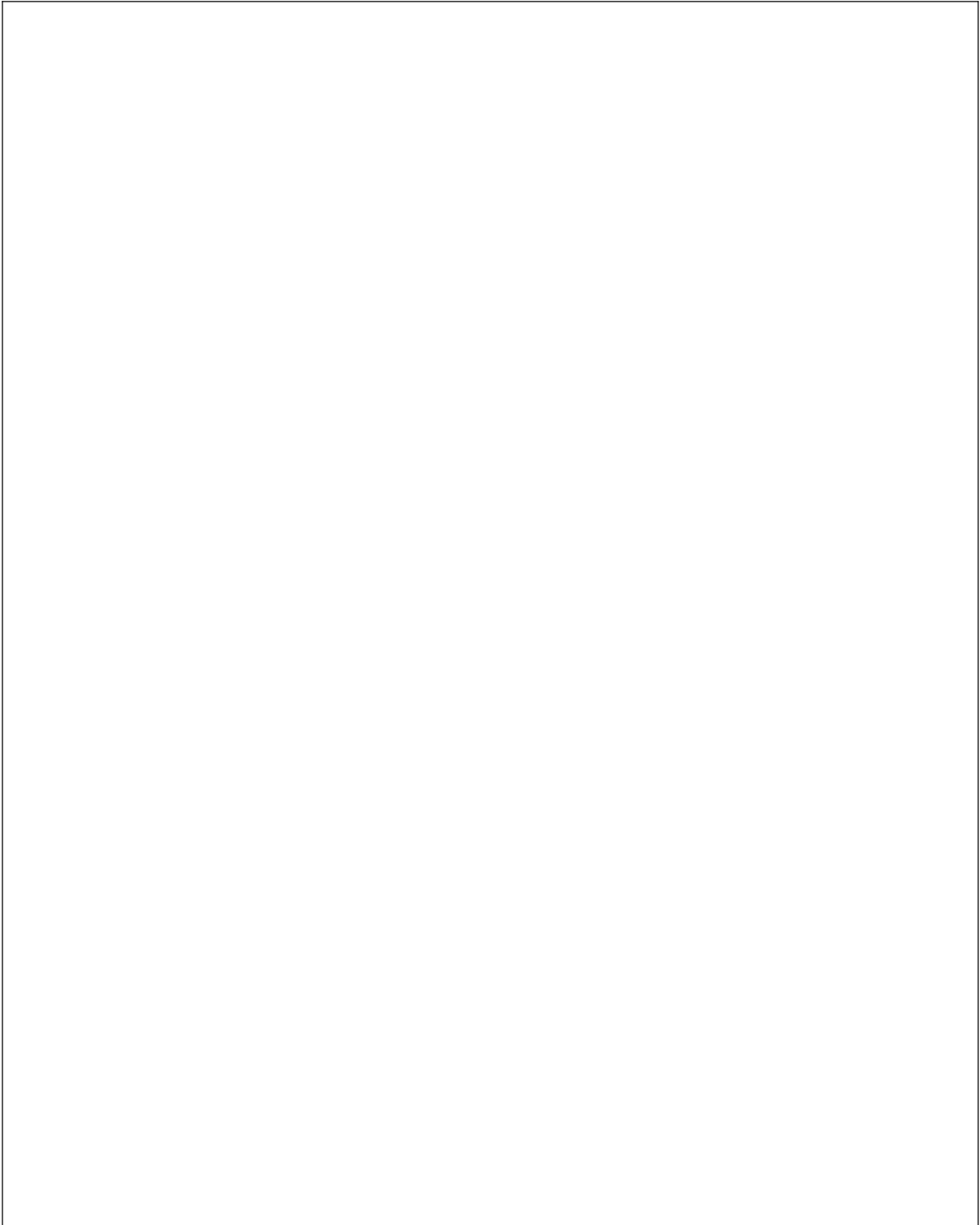
```
import sqlite3

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

# Menjalankan query DELETE
asal = "Kalimantan"
cursor.execute(f"DELETE FROM fauna WHERE asal = ?", (asal,))
conn.commit()

# Menampilkan pesan setelah penghapusan berhasil
if cursor.rowcount > 0:
    print(f>Data fauna dengan asal {asal} berhasil dihapus.")
else:
    print(f"Tidak ada data fauna dengan asal {asal}.")

# Menutup koneksi
conn.close()
```



Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat
Projek Pertemuan 12

Screenshot Hasil Program:

1. Soal 1 (CREATE)

```
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum> & C:/
tek/praktikum/1-create-fauna.py"
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

2. Soal 2 (INSERT INTO)

id_fauna	nama_fauna	jenis	asal	jml_skrng	thn_ditemukan
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	Harimau jawa	Ma...	Jawa	40	2019
2	Kuskus ...	Ma...	Sul...	30	2021
3	Beruang Madu	Ma...	Su...	1000	2020
4	Pesut ...	Ma...	Kali...	100	2021
5	Burung Maleo	Bur...	Sul...	7000	2023
6	Macan Dahan	Ma...	Su...	400	2020
7	Kancil	Ma...	Jawa	60	2022
8	Gajah ...	Ma...	Kali...	1500	2021
9	Elang Jawa	Bur...	Jawa	200	2021
10	Katak Borneo	Amf...	Kali...	2000	2023

3. Soal 3 (SELECT ALL)

```
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
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum> █
```

4. Soal 4 (SELECT WHERE)

- Select Where Jenis

```
tek/praktikum/4-select-where-jenis.py
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA 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
6 Macan Dahan Mamalia Sumatera 400 2020
7 Kancil Mamalia Jawa 60 2022
8 Gajah Kalimantan Mamalia Kalimantan 1500 2021
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum> █
```

- Select Where Jumlah

```
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum> & C:/Users/anind/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.e
tek/praktikum/4-select-where-jumlah.py"
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA 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
6 Macan Dahan Mamalia Sumatera 400 2020
7 Kancil Mamalia Jawa 60 2022
9 Elang Jawa Burung Jawa 200 2021
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum> █
```


Algoritma Pemrograman Praktik V– Jumat
Projek Pertemuan 12

5. Soal 5 (SELECT WHERE AND)

```
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA          JENIS          ASAL          JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
-----
2      Kuskus Beruang    Mamalia        Sulawesi      30              2021
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

6. Soal 6 (SELECT WHERE OR)

```
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA          JENIS          ASAL          JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR 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 C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

7. Soal 7 (SELECT SUM)

```
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum> .\select-sum.py
Total populasi hewan langka saat ini: 12330
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

8. Soal 8 (SELECT ORDER BY)

- orderby1

```
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA          JENIS          ASAL          JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR 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 C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

- orderby2

```
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA          JENIS          ASAL          JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR 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 C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

- orderby3

```
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA          JENIS          ASAL          JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR 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 C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

9. Soal 9 (SELECT LIKE)

- update1

```
cek/praktikum/9-select-like.py
Data Fauna:
=====
ID FAUNA NAMA          JENIS      ASAL      JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
-----
3   Beruang Madu      Mamalia    Sumatera    1000            2020
5   Burung Maleo      Burung     Sulawesi    7000            2023
PS C:\Users\anind\Documents\alpro praktek\praktikum>
```

10. Soal 10 (UPDATE SET)

Data fauna dengan ID 10 berhasil diupdate.

10	Katak Borneo	Amf...	Kali...	650	2023
----	--------------	--------	---------	-----	------

- update2

Data fauna dengan nama Pesut Mahakam berhasil diupdate.

11. Soal 11 (DELETE FROM)

```
cek/praktikum/11-delete-fauna.py
Data fauna dengan asal Kalimantan berhasil dihapus.
```