


PROJEK PERTEMUAN 12

1. Buatlah project baru dengan nama **PROJEK-PERT12** 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_hewan.db**.
4. Anda dapat menyelesaikan project ini dengan membuat file satu persatu seperti saat praktikum.
5. Ketentuan **Tabel HEWAN**:

ID HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAT INI	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
1	Orangutan	Mamalia	Sumatera	14000	2021
2	Harimau Sumatera	Mamalia	Sumatera	400	2020
3	Komodo	Reptil	Nusa Tenggara	3000	2019
4	Anoa	Mamalia	Sulawesi	5000	2022
5	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
6	Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
7	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
8	Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
9	Penyu Hijau	Reptil	Nusa Tenggara Timur	20	2022
10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023

6. Ketentuan field tabel:
 - id_hewan : primary key, INTEGER, Auto Increment.
 - nama_hewan : 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
 - 2) **INSERT INTO** (Menambahkan data kedalam table)
 - 3) **SELECT ALL** (Tampilkan semua data tabel) ○ **Tampilkan hasilnya.**
 - 4) **SELECT WHERE** (Tampilkan data berdasarkan parameter tertentu) ○
Tampilkan berdasarkan **jenis = mamalia** saja.
 - Tampilkan berdasarkan hewan **jumlahnya kurang dari sama dengan 1000 ekor** saja. ○ **Tampilkan hasilnya.**
 - 5) **SELECT WHERE AND** (Tampilkan data berdasarkan operator AND)
 - Tampilkan berdasarkan **Jenis(Mamalia)** dan **Asal(Sumatera)** ○ **Tampilkan hasilnya.**
 - 6) **SELECT WHERE OR**(Tampilkan data berdasarkan operator OR) ○
Tampilkan berdasarkan **Asal(Sumatera)** dan **Jumlah Saat ini lebih dari 500 ekor.** ○ **Tampilkan hasilnya.**
 - 7) **SELECT SUM** (Menjumlahkan isian field tertentu) ○ Jumlahkan total populasi hewan langka saat ini (**Jumlah Saat Ini**). ○ **Tampilkan hasilnya.**

- 8) **SELECT ORDER BY** (Mengurutkan sebuah data) ○ Urutkan nama hewan berdasarkan dari awal alphabetic.
 - Urutkan jumlah hewan saat ini berdasarkan dari yang terbanyak ke paling sedikit.
 - Urutkan tahun ditemukan hewan berdasarkan dari tahun yang terlama ke terbaru.
 - **Tampilkan hasilnya.**
 - 9) **SELECT LIKE** (Filter karakter data) ○ Cari nama hewan yang diawali dengan karakter “B” ○ Tampilkan.
 - 10) **UPDATE SET** (Memperbarui data) ○ Update **jumlah saat ini** dari hewan ‘Orangutan’ menjadi 900.
 - Update **asal** dari hewan ‘Komodo’ menjadi ‘Nusa Tenggara Timur’ ○ **Tampilkan hasilnya.**
 - 11) **DELETE FROM** (Menghapus Data) ○ Hapus isian field **jenis = mamalia.** ○ Tampilkan **sebelum** dihapus. ○ Tampilkan **setelah** dihapus.
8. **Ketentuan lainnya:** ○ Projek dikumpulkan pada pertemuan depan.
 - Hasil screenshot **diambil dari terminal VS Code** bukan yang di DBBrowser SQLite.

	Nama	Birgita Egi Azh Farryah
	NPM	5230411255
	Mata Kuliah	Algoritma Pemrograman Praktik VII
	Projek	Projek Pertemuan 12

Copy Paste Codingan:

1. CREATE Database dan Tabel

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

koneksi.execute("""
    CREATE TABLE HEWAN(
        id_hewan INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
        nama_hewan VARCHAR(50),
        jenis VARCHAR(50),
        asal VARCHAR(50),
        jml_skrng INTEGER(10),
        thn_ditemukan INTEGER(10)
    )
""")

koneksi.close
```

2. INSERT INTO

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

koneksi.execute("""
    INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
        'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
    VALUES('Orangutan', 'Mamalia', 'Sumatera', '14000', '2021')
""")

koneksi.execute("""
    INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
        'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
    VALUES('Harimau Sumatera', 'Mamalia', 'Sumatera', '400',
        '2020')
""")

koneksi.execute("""
    INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
        'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
    VALUES('Komodo', 'Reptil', 'Nusa Tenggara', '3000', '2019')
""")

koneksi.execute("""
```

```
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Anoa', 'Mamalia', 'Sulawesi', '5000', '2022')
        """)
koneksi.execute("""
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Badak Jawa', 'Mamalia', 'Jawa', '72', '2021')
        """)
koneksi.execute("""
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Kuskus', 'Mamalia', 'Papua', '50', '2020')
        """)
koneksi.execute("""
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Trenggiling', 'Mamalia', 'Sumatera', '90', '2022')
        """)
koneksi.execute("""
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Burung Cendrawasih', 'Burung', 'Papua', '45',
'2021')
        """)
koneksi.execute("""
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Penyu HIjau', 'Reptil', 'Nusa Tenggara Timur', '20',
'2022')
        """)
koneksi.execute("""
        INSERT INTO HEWAN ('nama_hewan', 'jenis', 'asal',
'jml_skrng', 'thn_ditemukan')
        VALUES('Gajah Sumatera', 'Mamalia', 'Sumatera', '2500',
'2023')
        """)

koneksi.commit()
koneksi.close()
```

3. SELECT ALL

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN")

baris_tabel = kursor.fetchall()

print('Data Hewan')
print('=' * 105)
print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',
                                                    'NAMA HEWAN',
                                                    'JENIS',
                                                    'ASAL',
                                                    'JUMLAH SAAT INI',
                                                    'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
                                                    ))

print('=' * 105)

for baris in baris_tabel:
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],
                                                         baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

4. SELECT WHERE

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN WHERE jenis = 'Mamalia'")

baris_tabel = kursor.fetchall()

print('Data Hewan')
print('=' * 105)
print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',
                                                    'NAMA HEWAN',
                                                    'JENIS',
                                                    'ASAL',
                                                    'JUMLAH SAAT INI',
                                                    'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
                                                    ))
```

```
        ))  
print('=' * 105)  
  
for baris in baris_tabel:  
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],  
baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))  
  
koneksi.close()  
  
import sqlite3  
  
koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')  
  
kursor = koneksi.cursor()  
  
kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN WHERE jml_skrng <= 1000")  
  
baris_tabel = kursor.fetchall()  
  
print('Data Hewan')  
print('=' * 105)  
print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',  
                                                    'NAMA HEWAN',  
                                                    'JENIS',  
                                                    'ASAL',  
                                                    'JUMLAH SAAT INI',  
                                                    'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'  
                                                    ))  
  
print('=' * 105)  
  
for baris in baris_tabel:  
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],  
baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))  
  
koneksi.close()
```

5. SELECT WHERE AND

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN WHERE jenis = 'Mamalia' AND asal = 'Sumatera'")

baris_tabel = kursor.fetchall()

print('Data Hewan')
print('=' * 105)
print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',
                                                         'NAMA HEWAN',
                                                         'JENIS',
                                                         'ASAL',
                                                         'JUMLAH SAAT INI',
                                                         'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
                                                         ))

print('=' * 105)

for baris in baris_tabel:
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],
                                                             baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

6. SELECT WHERE OR

[illegible]

```

        'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
    ))

print('=' * 105)

for baris in baris_tabel:
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],
baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()

```

7. SELECT SUM

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute("SELECT SUM(jml_skrng) FROM HEWAN")
total = kursor.fetchone()[0]

print(f"TOTAL POPULASI HEWAN LANGKA SAAT INI : {total}")

koneksi.close()
```

8. SELECT ORDER BY

[illegible]


```
for baris in baris_tabel:
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],
baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN ORDER BY jml_skrng DESC")

baris_tabel = kursor.fetchall()

print('Data Hewan')
print('=' * 105)
print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',
                                                    'NAMA HEWAN',
                                                    'JENIS',
                                                    'ASAL',
                                                    'JUMLAH SAAT INI',
                                                    'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
                                                    ))

print('=' * 105)

for baris in baris_tabel:
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],
baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

9. SELECT LIKE

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')

kursor = koneksi.cursor()

nama = 'B%'
kursor.execute(f"SELECT * FROM HEWAN WHERE nama_hewan LIKE ?", (nama,))

baris_tabel = kursor.fetchall()

print('Data Hewan')
print('=' * 105)
```

```
print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',
                                                    'NAMA HEWAN',
                                                    'JENIS',
                                                    'ASAL',
                                                    'JUMLAH SAAT INI',
                                                    'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
                                                    ))

print('=' * 105)

for baris in baris_tabel:
    print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0],
baris[1], baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))

koneksi.close()
```

10. UPDATE SET

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')
kursor = koneksi.cursor()

jml_skrng_update = 900
id_hewan = 1

kursor.execute(f"UPDATE HEWAN SET jml_skrng = {jml_skrng_update} WHERE
id_hewan = {id_hewan}")
koneksi.commit()

if kursor.rowcount > 0:
    print(f>Data pegawai dengan ID {id_hewan} berhasil diupdate.")
else:
    print(f"Tidak ada data pegawai dengan ID {id_hewan}.")

koneksi.close()
```

```
import sqlite3

koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')
kursor = koneksi.cursor()

id_hewan = 3

kursor.execute(f'UPDATE HEWAN SET asal = "Nusa Tenggara Timur" WHERE
id_hewan = {id_hewan}')
koneksi.commit()
```

```
if kursor.rowcount > 0:
    print(f>Data pegawai dengan ID {id_hewan} berhasil diupdate.")
else:
    print(f>Tidak ada data pegawai dengan ID {id_hewan}.")

koneksi.close()
```

11. DELETE FROM

```
import sqlite3

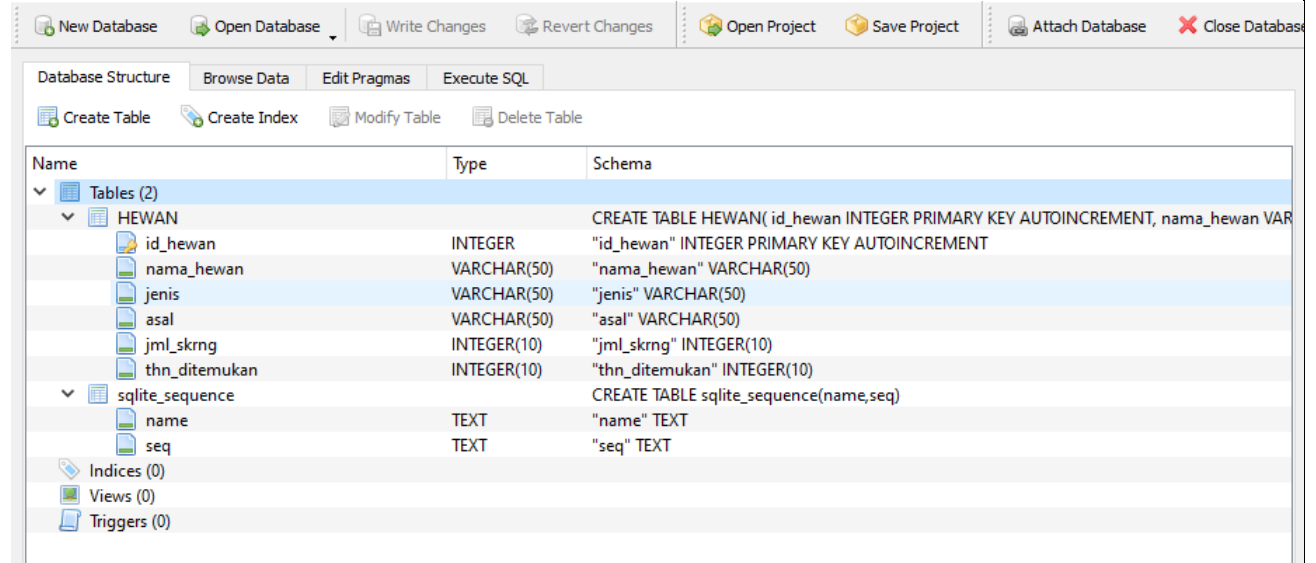
koneksi = sqlite3.connect('database_hewan.db')
kursor = koneksi.cursor()

kursor.execute(f"DELETE FROM HEWAN WHERE jenis = 'Mamalia'")
koneksi.commit()

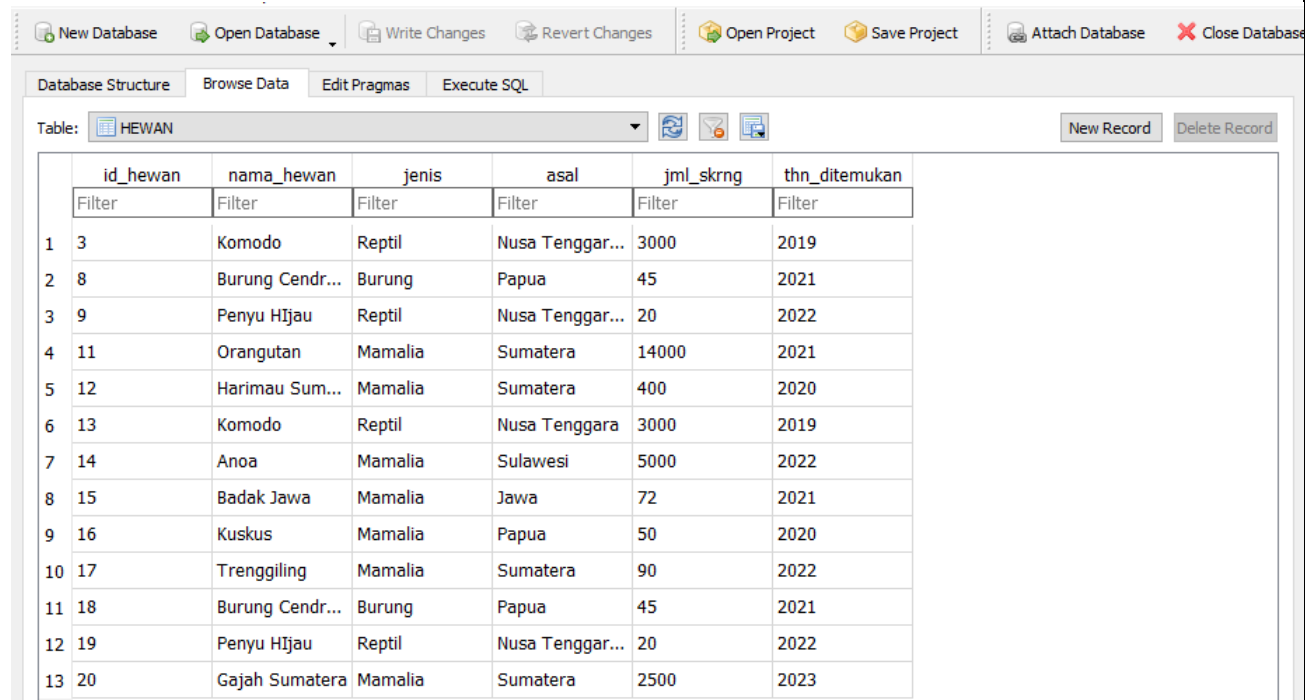
print("Berhasil Dihapus")
koneksi.close()
```

Screenshot hasil Codingan:

1. CREATE Database dan Tabel



2. INSERT INTO (Menambahkan data kedalam tabel)



3. SELECT ALL (Tampilkan semua data tabel)
Tampilkan hasilnya.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Data Hewan
=====
ID HEWAN  NAMA HEWAN      JENIS  ASAL              JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
3         Komodo          Reptil  Nusa Tenggara Timur  3000             2019
8         Burung Cendrawasih  Burung  Papua              45               2021
9         Penyu HIjau       Reptil  Nusa Tenggara Timur  20               2022
11        Orangutan        Mamalia Sumatera          14000            2021
12        Harimau Sumatera  Mamalia Sumatera          400              2020
13        Komodo           Reptil  Nusa Tenggara          3000             2019
14        Anoa             Mamalia Sulawesi          5000             2022
15        Badak Jawa       Mamalia Jawa              72               2021
16        Kuskus           Mamalia Papua              50               2020
17        Trenggiling      Mamalia Sumatera          90               2022
18        Burung Cendrawasih  Burung  Papua              45               2021
19        Penyu HIjau       Reptil  Nusa Tenggara Timur  20               2022
20        Gajah Sumatera   Mamalia Sumatera          2500             2023
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

4. SELECT WHERE (Tampilkan data berdasarkan parameter tertentu)
CT WHERE (Tampilkan data berdasarkan parameter tertentu)
- o Tampilkan berdasarkan jenis = mamalia saja.
 - o Tampilkan berdasarkan hewan jumlahnya kurang dari sama dengan 1000 ekor saja.
 - o Tampilkan hasilnya.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
=====
ID HEWAN  NAMA HEWAN      JENIS  ASAL              JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
8         Burung Cendrawasih  Burung  Papua              45               2021
9         Penyu HIjau       Reptil  Nusa Tenggara Timur  20               2022
12        Harimau Sumatera  Mamalia Sumatera          400              2020
15        Badak Jawa       Mamalia Jawa              72               2021
16        Kuskus           Mamalia Papua              50               2020
17        Trenggiling      Mamalia Sumatera          90               2022
18        Burung Cendrawasih  Burung  Papua              45               2021
19        Penyu HIjau       Reptil  Nusa Tenggara Timur  20               2022
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

5. SELECT WHERE AND (Tampilkan data berdasarkan operator AND)

- o Tampilkan berdasarkan Jenis(Mamalia) dan Asal(Sumatera)
- o Tampilkan hasilnya.

```
on39/python.exe "c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_Select_where_And.py"
Data Hewan
=====
ID HEWAN   NAMA HEWAN      JENIS   ASAL      JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
11         Orangutan       Mamalia Sumatera  14000       2021
12         Harimau Sumatera Mamalia Sumatera   400        2020
17         Trenggiling     Mamalia Sumatera    90        2022
20         Gajah Sumatera Mamalia Sumatera   2500       2023
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

6. SELECT WHERE OR(Tampilkan data berdasarkan operator OR)

- o Tampilkan berdasarkan Asal(Sumatera) dan Jumlah Saat ini lebih dari 500 ekor.
- o Tampilkan hasilnya

```
on39/python.exe "c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_Select_where_Or.py"
Data Hewan
=====
ID HEWAN   NAMA HEWAN      JENIS   ASAL      JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
11         Orangutan       Mamalia Sumatera  14000       2021
20         Gajah Sumatera Mamalia Sumatera   2500       2023
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

7. SELECT SUM (Menjumlahkan isian field tertentu)

- o Jumlahkan total populasi hewan langka saat ini (Jumlah Saat Ini).
- o Tampilkan hasilnya.

```
on39/python.exe "c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_Select_Sum.py"
TOTAL POPULASI HEWAN LANGKA SAAT INI : 28242
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

8. SELECT ORDER BY (Mengurutkan sebuah data)
 - o Urutkan nama hewan berdasarkan dari awal alphabetic
 - o Urutkan jumlah hewan saat ini berdasarkan dari yang terbanyak ke paling sedikit.
 - o Urutkan tahun ditemukan hewan berdasarkan dari tahun yang terlama ke terbaru.
 - o Tampilkan hasilnya

Algoritma Pemrograman Praktik VII – Kamis Projek
Pertemuan 12

```
on39/python.exe "c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_Select_Orderby(2).py"
Data Hewan
=====
ID HEWAN  NAMA HEWAN      JENIS  ASAL      JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
11         Orangutan      Mamalia Sumatera  14000      2021
14         Anoa           Mamalia Sulawesi 5000       2022
3          Komodo         Reptil  Nusa Tenggara Timur 3000       2019
13         Komodo         Reptil  Nusa Tenggara  3000       2019
20         Gajah Sumatera Mamalia Sumatera  2500       2023
12         Harimau Sumatera Mamalia Sumatera  400        2020
17         Trenggiling    Mamalia Sumatera  90         2022
15         Badak Jawa     Mamalia Jawa      72         2021
16         Kuskus         Mamalia Papua     50         2020
8          Burung Cendrawasih Burung Papua     45         2021
18         Burung Cendrawasih Burung Papua     45         2021
9          Penyu HIjau    Reptil  Nusa Tenggara Timur 20         2022
19         Penyu HIjau    Reptil  Nusa Tenggara Timur 20         2022
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12> & C:/Users/LABKOM/AppData/Local/Programs/Python/Pyth
```

```
on39/python.exe "c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_Order_by(3).py"
Data Hewan
=====
ID HEWAN  NAMA HEWAN      JENIS  ASAL      JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
3          Komodo         Reptil  Nusa Tenggara Timur 3000       2019
13         Komodo         Reptil  Nusa Tenggara  3000       2019
12         Harimau Sumatera Mamalia Sumatera  400        2020
16         Kuskus         Mamalia Papua     50         2020
8          Burung Cendrawasih Burung Papua     45         2021
11         Orangutan      Mamalia Sumatera  14000      2021
15         Badak Jawa     Mamalia Jawa      72         2021
18         Burung Cendrawasih Burung Papua     45         2021
9          Penyu HIjau    Reptil  Nusa Tenggara Timur 20         2022
14         Anoa           Mamalia Sulawesi 5000       2022
17         Trenggiling    Mamalia Sumatera  90         2022
19         Penyu HIjau    Reptil  Nusa Tenggara Timur 20         2022
20         Gajah Sumatera Mamalia Sumatera  2500       2023
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

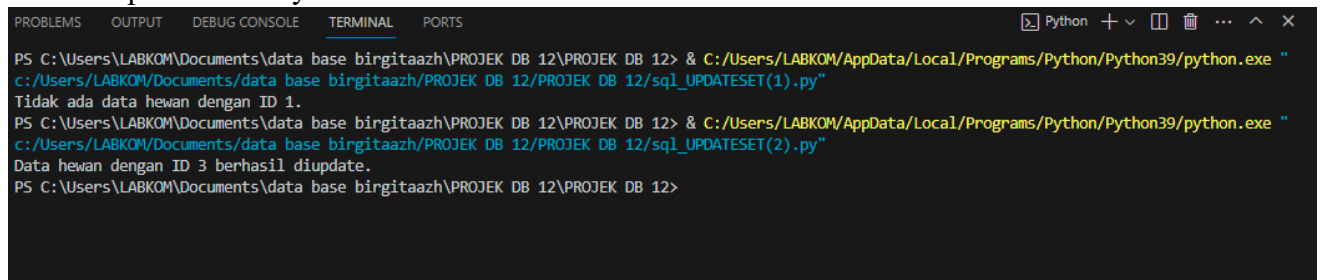
9. SELECT LIKE (Filter karakter data)

- o Cari nama hewan yang diawali dengan karakter “B”
- o Tampilkan.

```
on39/python.exe "c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_Select_Like.py"
Data Hewan
=====
ID HEWAN  NAMA HEWAN      JENIS  ASAL      JUMLAH SAAT INI  TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
=====
8          Burung Cendrawasih Burung Papua     45         2021
15         Badak Jawa     Mamalia Jawa      72         2021
18         Burung Cendrawasih Burung Papua     45         2021
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```


10. UPDATE SET (Memperbarui data)

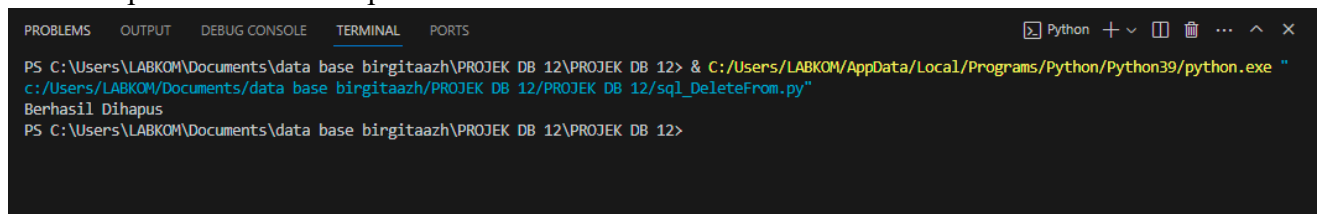
- o Update jumlah saat ini dari hewan 'Orangutan' menjadi 900.
- o Update asal dari hewan 'Komodo' menjadi 'Nusa Tenggara Timur'
- o Tampilkan hasilnya.



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] [ ] ... ^ X
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12> & C:/Users/LABKOM/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "
c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_UPDATESET(1).py"
Tidak ada data hewan dengan ID 1.
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12> & C:/Users/LABKOM/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "
c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_UPDATESET(2).py"
Data hewan dengan ID 3 berhasil diupdate.
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```

11. DELETE FROM (Menghapus Data)

- o Hapus isian field jenis = mamalia.
- o Tampilkan sebelum dihapus.
- o Tampilkan setelah dihapus.



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] [ ] ... ^ X
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12> & C:/Users/LABKOM/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "
c:/Users/LABKOM/Documents/data base birgitaazh/PROJEK DB 12/PROJEK DB 12/sql_DeleteFrom.py"
Berhasil Dihapus
PS C:\Users\LABKOM\Documents\data base birgitaazh\PROJEK DB 12\PROJEK DB 12>
```