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:

Orangutan	h 4			DITEMUKAN
	Mamalia	Sumatera	14000	2021
Harimau Sumatera	Mamalia	Sumatera	400	2020
Komodo	Reptil	Nusa Tenggara	3000	2019
Anoa	Mamalia	Sulawesi	5000	2022
Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
Penyu Hijau	Reptil	Nusa Tenggara Timur	20	2022
Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
	Harimau Sumatera Komodo Anoa Badak Jawa Kuskus Trenggiling Burung Cendrawasih Penyu Hijau	Harimau Sumatera Mamalia Komodo Reptil Anoa Mamalia Badak Jawa Mamalia Kuskus Mamalia Trenggiling Mamalia Burung Cendrawasih Burung Penyu Hijau Reptil	Harimau Sumatera Mamalia Sumatera Komodo Reptil Nusa Tenggara Anoa Mamalia Sulawesi Badak Jawa Mamalia Jawa Kuskus Mamalia Papua Trenggiling Mamalia Sumatera Burung Cendrawasih Burung Papua Penyu Hijau Reptil Nusa Tenggara Timur	Harimau Sumatera Mamalia Sumatera 400 Komodo Reptil Nusa Tenggara 3000 Anoa Mamalia Sulawesi 5000 Badak Jawa Mamalia Jawa 72 Kuskus Mamalia Papua 50 Trenggiling Mamalia Sumatera 90 Burung Cendrawasih Burung Papua 45 Penyu Hijau Reptil Nusa Tenggara Timur 20

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) o Tampilkan hasilnya.
 - 4) **SELECT WHERE** (Tampilkan data berdasarkan parameter tertentu) o Tampilkan berdasarkan **jenis = mamalia** saja.
 - o Tampilkan berdasarkan hewan jumlahnya kurang dari sama dengan 1000 ekor saja. Tampilkan hasilnya.
 - 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) \circ Tampilkan berdasarkan **Asal(Sumatera)** dan **Jumlah Saat ini lebih** dari 500 ekor. \circ Tampilkan hasilnya.
 - 7) **SELECT SUM** (Menjumlahkan isian field tertentu) o Jumlahkan total populasi hewan langka saat ini (**Jumlah Saat Ini**). o **Tampilkan hasilnya**.

- 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.**
- 9) **SELECT LIKE** (Filter karakter data) o Cari nama hewan yang diawali dengan karakter "B" o Tampilkan.
- 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.**
- 11) **DELETE FROM** (Menghapus Data) Hapus isian field **jenis = mamalia.** Tampilkan **sebelum** dihapus. Tampilkan **setelah** dihapus.
- 8. **Ketentuan lainnya:** o Projek dikumpulkan pada pertemuan depan.
 - Hasil screenshot diambil dari terminal VS Code bukan yang di DBBrowser SQLite.



Nama	Elsa Ambarwati
NPM	5230411238
Mata Kuliah	Algoritma Pemrograman Praktik VII
Projek	Projek Pertemuan 12

```
Copy Paste Codingan:
1. CREATE
   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)
            111111
   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. SELECTALL
   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} {:<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 asal = 'Sumatera' AND
   jml skrng > 500"
   baris tabel = kursor.fetchall()
   print('Data Hewan')
   print('=' * 105)
   print('{:<10} {:<20} {:<12} {:<18} {:<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} {:<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} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0], baris[1],
   baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
   koneksi.close()
6. SELECT WHERE OR
   import sqlite3
```

```
koneksi = sqlite3.connect('database hewan.db')
   kursor = koneksi.cursor()
   kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN WHERE asal = 'Sumatera' AND
   iml skrng > 500"
   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} {:<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
   #urutan nama hewan berdasarkan dari alphabetic
   import sqlite3
```

```
koneksi = sqlite3.connect('database hewan.db')
kursor = koneksi.cursor()
kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN ORDER BY nama hewan ASC")
baris tabel = kursor.fetchall()
print('Data Hewan berdasarkan dari alphabetic')
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} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
koneksi.close()
print()
print()
print('=' * 105)
print()
print()
#urutan jumlah hewan saat ini berdasarkan dari yang tebanyak ke paling sedikit
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 saat ini berdasarkan dari yang tebanyak ke paling sedikit')
print('-' * 105)
print('{:<10} {:<10} {:<12} {:<16} {:<18} {:<20}'.format('ID HEWAN',
                            'NAMA HEWAN',
```

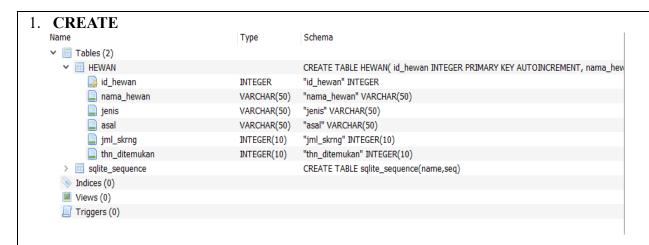
```
'JENIS',
                             'ASAL',
                             'JUMLAH SAAT INI',
                            'TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN'
                            ))
print('-' * 105)
for baris in baris tabel:
  print('{:<10} {:<20} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0], baris[1],
baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
koneksi.close()
print()
print()
print('=' * 105)
print()
print()
#urutan tahun ditemukan hewan berdasarkan dari tahun terlama ke terbaru
import sqlite3
koneksi = sqlite3.connect('database hewan.db')
kursor = koneksi.cursor()
kursor.execute("SELECT * FROM HEWAN ORDER BY thn ditemukan ASC")
baris tabel = kursor.fetchall()
print('Data Hewan berdasarkan dari tahun terlama ke terbaru')
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} {:<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} {:<20} {:<23} {:<19}'.format(baris[0], baris[1],
   baris[2], baris[3], baris[4], baris[5]))
   koneksi.close()
10. UPDATE SET
   #jumlah orangutan saat ini
   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 hewan dengan ID {id hewan} berhasil diupdate.")
      print(f"Tidak ada data hewan dengan ID {id hewan}.")
   koneksi.close()
   print()
   print()
   print('=' * 105)
   print()
   print()
   #asal komodo
   import sqlite3
   koneksi = sqlite3.connect('database hewan.db')
   kursor = koneksi.cursor()
   id hewan = 3
   kursor.execute(fUPDATE HEWAN SET asal = "Nusa Tenggara Timur" WHERE
   id hewan = {id hewan}')
   koneksi.commit()
   if kursor.rowcount > 0:
      print(f"Data hewan dengan ID {id hewan} berhasil diupdate.")
   else:
      print(f"Tidak ada data hewan 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()
```

Algoritma Pemrograman Praktik VII – Kamis Projek Pertemuan 12

print("Berhasil Dihapus")	
print("Berhasil Dihapus") koneksi.close()	
Screenshot hasil Codingan:	



2. INSERT INTO

	id_hewan	nama_hewan	jenis	asal	jml_skrng	thn_ditemukan
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	Orangutan	Mamalia	Sumatera	14000	2021
2	2	Harimau Sumatera	Mamalia	Sumatera	400	2020
3	3	Komodo	Reptil	Nusa Tenggara	3000	2019
4	4	Anoa	Mamalia	Sulawesi	5000	2022
5	5	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
6	6	Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
7	7	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
8	8	Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
9	9	Penyu HIjau	Reptil	Nusa Tenggara Timur	20	2022
10	10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023

3. SELECT ALL

Data Hewar	1				
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 Timu	ur 20	2022
10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
PS D:\Elsa	a Ambarwati E\stlh ut	s\kuis\PROJEC	T-AKHIR-ALPROVII-52	30411238>	

4. SELECT WHERE

	ECT WHERE				
Data Hewan	n mamalia				
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
1	Anoa	Mamalia	Sulawesi	5000	2022
;	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
5	Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
7	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
l 0	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
Data Hewan	yang jumlahnya kura	ng dari 1000	ekor 		
ED HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAT INI	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
2	Harimau Sumatera	Mamalia	Sumatera	400	2020
;	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
;	Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
,	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
	Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
)	Penyu HIjau		Nusa Tenggara Ti	mur 20	2022
	, ,				

5. SELECT WHERE AND

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
7	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
PS D:\Els	a Amb̃arwati E∖stlh u	ts\kuis\PROJE	CT-AKHIR-ALPROVI	I-5230411238>	

6. SELECT WHERE OR

Data Hewai					
ID HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAT INI	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
1	Orangutan	 Mamalia	Sumatera	 14000	2021
10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
PS D:\Elsa	a Ambarwati E\stlh (rts\kuis\PROJE	CT-AKHIR-ALPROV	[I-5230411238>	

7. SELECT SUM

TOTAL POPULASI HEWAN LANGKA SAAT INI : 25177
PS D:\Elsa Ambarwati E\stlh uts\kuis\PROJECT-AKHIR-ALPROVII-5230411238>

8. SELECT ORDER BY

ID HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS	ASAL JU	MLAH SAAT INI	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
4	Anoa	Mamalia	Sulawesi	5000	2 0 22
5	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
8	Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
2	Harimau Sumatera	Mamalia	Sumatera	400	2020
3	Komodo	Reptil	Nusa Tenggara	3000	2019
6	Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
1	Orangutan	Mamalia	Sumatera	14000	2021
9	Penyu HIjau	Reptil	Nusa Tenggara Timur	20	2022
7	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022

ID HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS	ASAL JU	MLAH SAAT TNT	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
1	Orangutan	Mamalia	Sumatera	14000	2021
4	Anoa	Mamalia	Sulawesi	5000	2022
3	Komodo	Reptil	Nusa Tenggara	3000	2019
10	Gajah Sumatera	Mamalia	Sumatera	2500	2023
2	Harimau Sumatera	Mamalia	Sumatera	400	2020
7	Trenggiling	Mamalia	Sumatera	90	2022
5	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	72	2021
5	Kuskus	Mamalia	Papua	50	2020
3	Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
9	Penyu HIjau	Reptil	Nusa Tenggara Timu	20	2022
oata Hewa	n berdasarkan dari ta		ke terbaru		
	n berdasarkan dari ta			TIMA ALI CAAT TAY	
				JUMLAH SAAT IN	I TAHUN TERAKHIR DITEMU
D HEWAN		JENIS Reptil	ASAL Nusa Tenggara		TAHUN TERAKHIR DITEMU
D HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS Reptil	ASAL Nusa Tenggara		
D HEWAN	NAMA HEWAN Komodo	JENIS Reptil	ASAL Nusa Tenggara	3000	2019
ID HEWAN	NAMA HEWAN Komodo Harimau Sumatera	JENIS Reptil Mamalia	ASAL Nusa Tenggara Sumatera	3000 400	2019 2020
D HEWAN	NAMA HEWAN Komodo Harimau Sumatera Kuskus Orangutan	JENIS Reptil Mamalia Mamalia	ASAL Nusa Tenggara Sumatera Papua Sumatera	3000 400 50	2019 2020 2020
D HEWAN	NAMA HEWAN Komodo Harimau Sumatera Kuskus Orangutan	JENIS Reptil Mamalia Mamalia Mamalia	ASAL Nusa Tenggara Sumatera Papua Sumatera Sumatera Jawa	3000 400 50 14000	2019 2020 2020 2020 2021
D HEWAN	NAMA HEWAN Komodo Harimau Sumatera Kuskus Orangutan Badak Jawa	JENIS Reptil Mamalia Mamalia Mamalia	ASAL Nusa Tenggara Sumatera Papua Sumatera Jawa Papua	3000 400 50 14000 72	2019 2020 2020 2020 2021 2021
D HEWAN	NAMA HEWAN Komodo Harimau Sumatera Kuskus Orangutan Badak Jawa Burung Cendrawasih	JENIS Reptil Mamalia Mamalia Mamalia Mamalia Mamalia	ASAL Nusa Tenggara Sumatera Papua Sumatera Jawa Papua Sulawesi	3000 400 50 14000 72 45	2019 2020 2020 2021 2021 2021
	NAMA HEWAN Komodo Harimau Sumatera Kuskus Orangutan Badak Jawa Burung Cendrawasih Anoa	JENIS Reptil Mamalia Mamalia Mamalia Mamalia Burung Mamalia Mamalia	ASAL Nusa Tenggara Sumatera Papua Sumatera Jawa Papua Sulawesi Sumatera	3000 400 50 14000 72 45 5000	2019 2020 2020 2021 2021 2021 2022

9. SELECT LIKE

Data Hewar	1 				
ID HEWAN	NAMA HEWAN	JENIS	ASAL	JUMLAH SAAT INI	TAHUN TERAKHIR DITEMUKAN
5	Badak Jawa	Mamalia	Jawa	 72	2021
8	Burung Cendrawasih	Burung	Papua	45	2021
PS D:\Elsa	a Ambarwati E\stlh ut	s\kuis\PROJE	CT-AKHIR-ALPRO	OVII-5230411238>	

10. UPDATE SET

OI DATE SET
Data hewan dengan ID 1 berhasil diupdate.
Data hewan dengan ID 3 berhasil diupdate. PS D:\Elsa Ambarwati E\stlh uts\kuis\PROJECT-AKHIR-ALPROVII-5230411238>

11 DELETE EDOM	
11. DELETE FROM	
Berhasil Dihapus	
PS D:\Elsa Ambarwati E\stlh uts\kuis\PROJECT-AKHIR-ALPROVII-5230411238>	