



YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan. Daerah Khusus Ibukota Jakarta
12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

LEMBAR JAWABAN
UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2023/2024

Mata Kuliah : Pemrograman PL/SQL
Kelas : IT302
Prodi : Informatika
Nama Mahasiswa : Aldi Yahya Awaluddin
NIM : 220401010143
Dosen : Abdul Azzam Ajhari, S.Kom., M.Kom

Jawaban Ujian

Dokumentasi

Note:

1. Pembuatan CRUD users menggunakan POSTMAN, jadi untuk crud dilakukan melalui API
2. Program menggunakan Python, flask dan database PostgreSQL
3. Data yang dienkripsi didatabase hanya untuk password

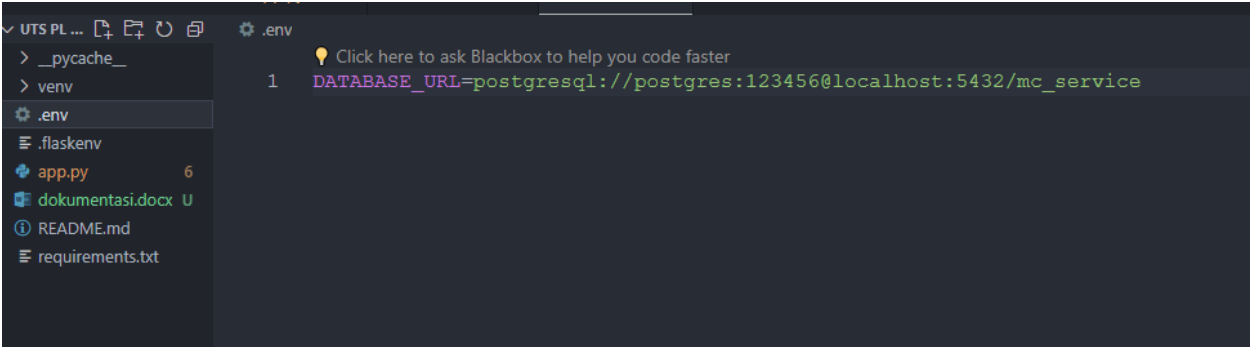
```
## Membuat virtual environments
python -m venv venv
venv/Scripts/activate

## Install dependencies
pip install -r requirements.txt

## Menjalankan Program
flask run
```

1. Menghubungkan dengan PostgreSQL

Setup database url didalam file (.env)





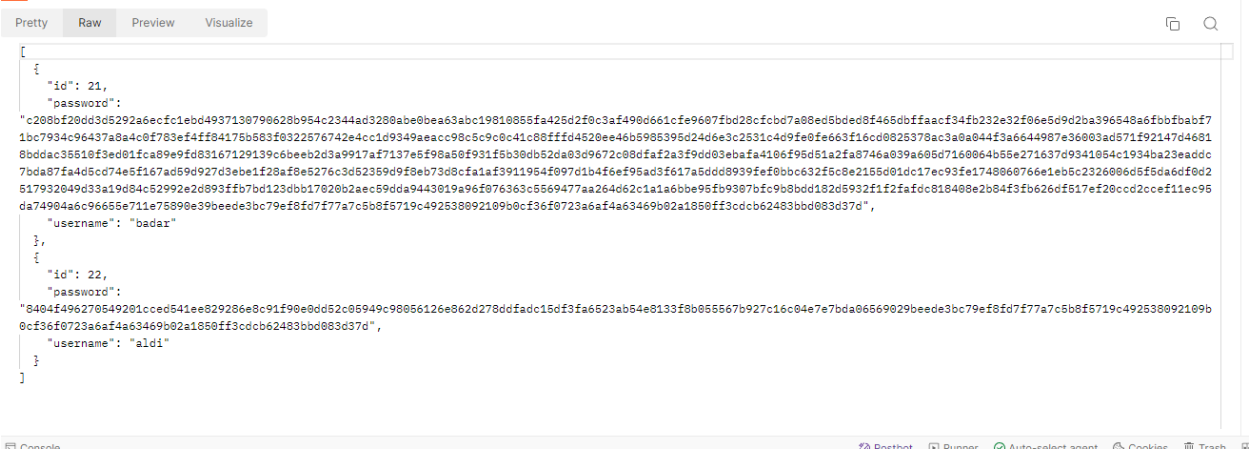
YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan. Daerah Khusus Ibukota Jakarta
12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

2. Melihat user yang sudah terdaftar

url : <http://127.0.0.1:5000/api/login>

method : get



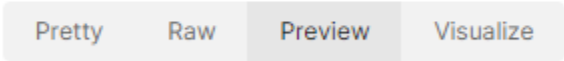
3. Membuat user

url : <http://127.0.0.1:5000/api/login>

method : post



Body Cookies Headers (5) Test Results



Data berhasil masuk ke database :

3	23	fajar	da5f27c249e5344c0f351a9a9a75d3bf
---	----	-------	----------------------------------

4. update user

url : <http://127.0.0.1:5000/api/login/{id}>

method : put



YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan.Daerah Khusus Ibukota Jakarta
12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

1
2
3
4

```
{
  "username": "dimas",
  "password": "kelas bang"
}
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize

JSON

1
2
3

```
{
  "message": "User updated"
}
```

Data berhasil update ke database :

3	23	dimas	da5f27c249e5344c0f351a9a9a75d3bf
---	----	-------	----------------------------------

4. lihat satu user

url : http://127.0.0.1:5000/api/login/{id}

method : get

1
2
3
4
5

```
{
  "id": 23,
  "password": "kelas bang",
  "username": "dimas"
}
```


4. delete user

url : http://127.0.0.1:5000/api/login/{id}

method : delete

1
2
3

```
{
  "message": "User deleted"
}
```

Nilai	Tanda Tangan Dosen Pengampu / Tutor	Tanda Tangan Mahasiswa
	(Abdul Azzam Ajhari, S.Kom., M.Kom)	 (Aldi Yahya Awaluddin)
Diserahkan pada Tanggal:		