

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 TENGAH 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

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

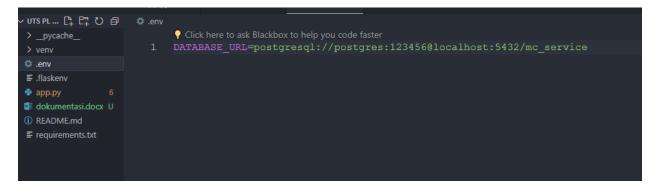
```
## Membuat virtual environments
python -m venv venv
venv/Scripts/activate

## Install dependencies
pip install -r requirements.txt

## Menjalankan Program
flask run
```

1. Menghubungkan dengan PostgreSQL

Setup database url didalam file (.env)

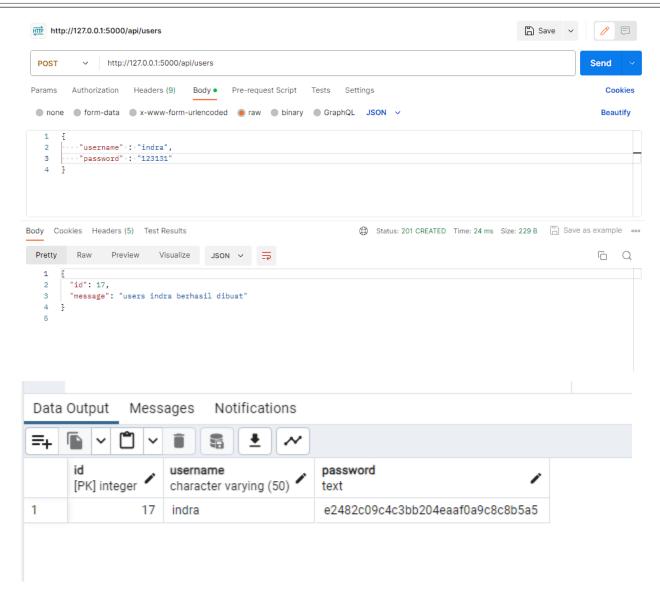


2. Membuat User

saat program dijalankan buka postman dengan HTTP Method Post



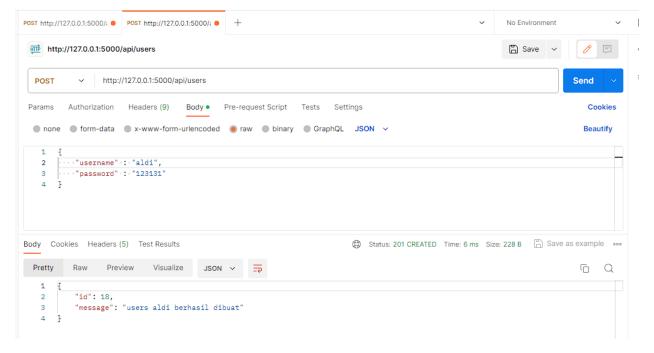
Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan.Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id



User indra berhasil ditambahkan dan password berhasil di enkripsi

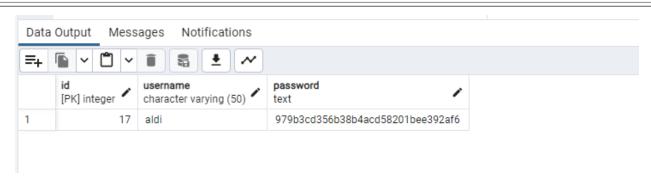
3. Mengupdate User

Disini saya mengganti username indra menjadi aldi

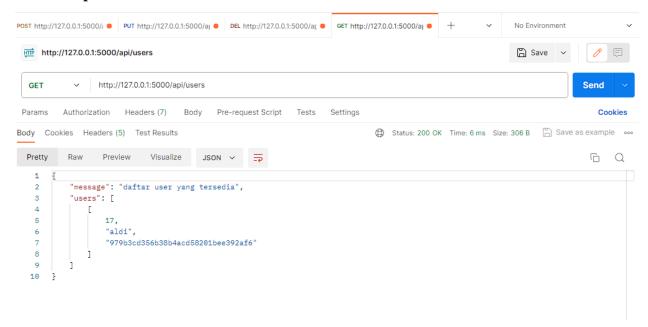




Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan.Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

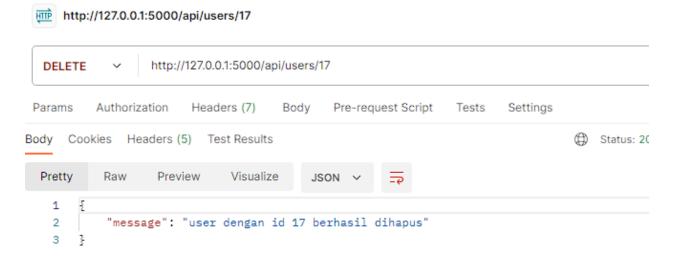


3. Menampilkan User



Data password tetap terenkripsi jadi tidak bisa meilihat password

4. Menghapus User





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

Data Output Messages Notifications					7
	id [PK] integer	username character varying (50)	password /		

Nilai	Tanda Tangan Dosen Pengampu / Tutor	Tanda Tangan Mahasiswa
	()	()
Diserahk	an pada Tanggal:	Tanggal Mengumpulkan: