

Tugas Akhir |  
Project Mandiri

# **Big Data Analysis Using Python Course**

Emily Khadijah N

# Penjelasan Aplikasi

Aplikasi yang dikembangkan bernama “**Aplikasi Manajemen Kelulusan Mahasiswa Helena Computer School**”, aplikasi ini dibangun menggunakan Tkinter (Python) dengan menggunakan database mysql yang sudah dibuat sebelumnya.

Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk **melihat database** berbentuk tabel pada Helena Computer School, **menambahkan data, merubah data, menghapus data**, melihat **grafik persebaran nilai akhir** atau *Final GPA* mahasiswa, dan **persebaran ketepatan waktu kelulusan mahasiswa** berdasarkan nilai akhir.

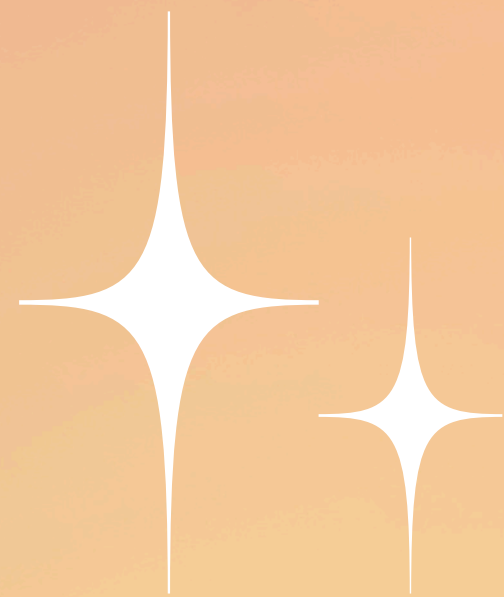


# Penjelasan Database

Database yang digunakan menjelaskan tentang data manajemen kelulusan mahasiswa dari sebuah perguruan tinggi bernama Helena Computer School. Berikut adalah atribut dari database tersebut:

1. **ID\_STUDENT** -> Nomor ID Student, Primary Key, INT.
2. **DEGREE** -> Jurusan / Gelar yang diambil mahasiswa, VARCHAR.
3. **UNDERGRAD\_GRADE** -> Nilai akhir mahasiswa dari jenjang pendidikan sebelumnya, INT.
4. **WORK\_EXP** -> Pengalaman kerja / magang mahasiswa (jika ada), TEXT.
5. **FINAL\_GPA** -> Nilai akhir dari mahasiswa pada DEGREE yang diambil, VARCHAR.
6. **GRAD\_PUNCTUAL** -> Ketepatan lulus mahasiswa, TEXT.


# Demo Aplikasi



# Terima Kasih!

 [emilykhadijah28@gmail.com](mailto:emilykhadijah28@gmail.com)

 [linkedin.com/in/emilykhdjhn](https://www.linkedin.com/in/emilykhdjhn)

 +62 8122 2296 126

