

## Manual Penginstallan dan Penggunaan Aplikasi Clustering

Sebelumnya, unduh file zip pada link berikut, lalu extract

<https://drive.google.com/drive/folders/1bghiodu3l1z3ywytiAP-tmWHBssLucw?usp=sharing>

Menginstall database sql dan menghubungkan :

1. Pastikan telah menginstall xampp
2. Buka xampp, aktifkan apache dan mysql
3. Buka localhost-> phpmyadmin
4. Buat database baru dengan nama "djangoprojectnew" dan tipe Collation seperti pada gambar

## Databases

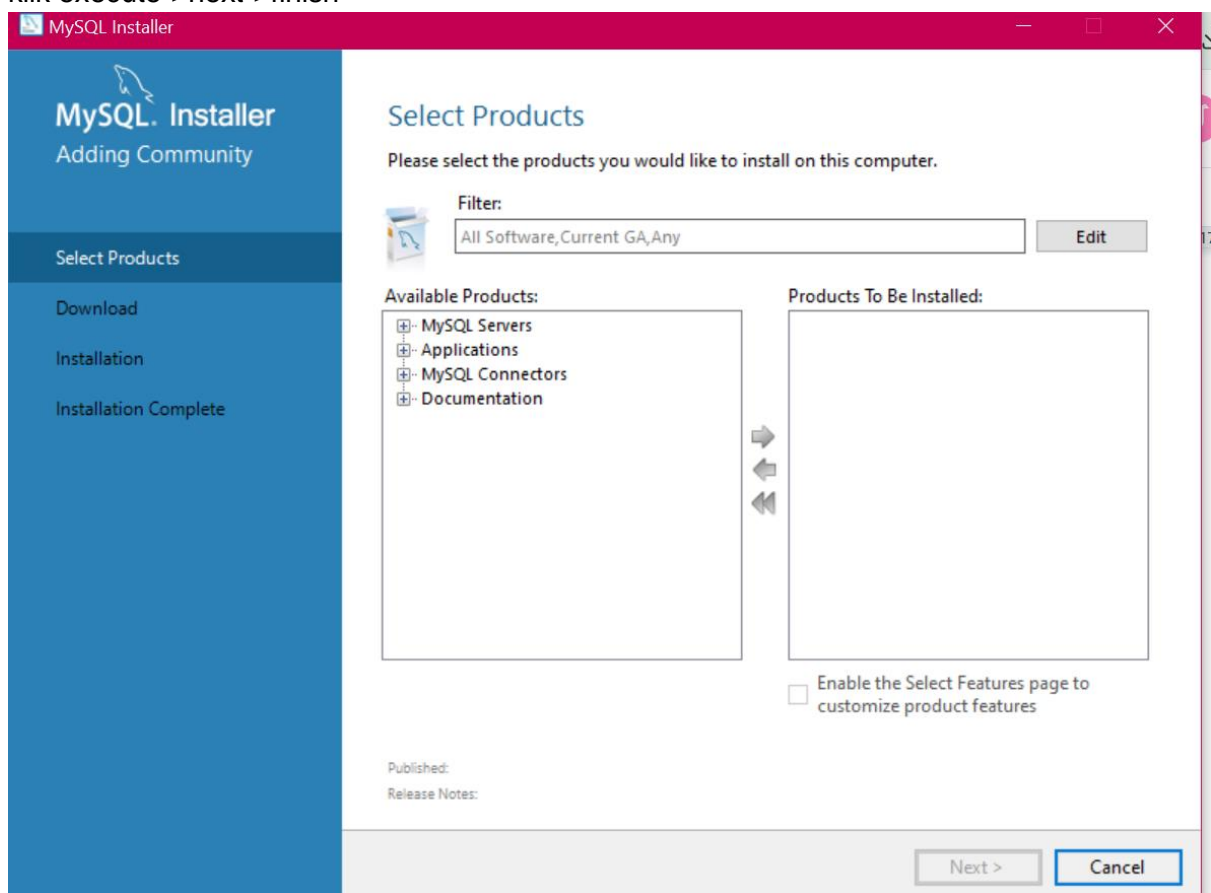
Create database

djangoprojectnew

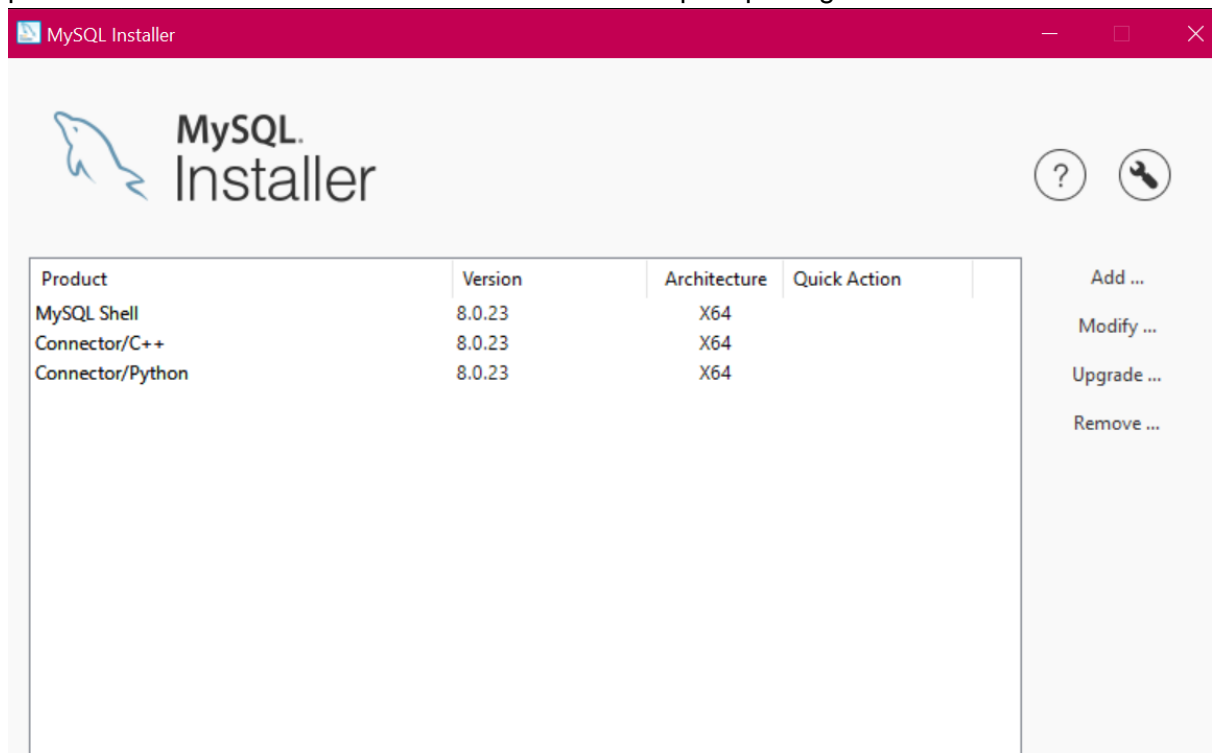
Collation

Create

5. Install mysql connector dengan cara install file mysql-installer-web-community-8.0.23.0.msi yang ada dalam folder file code pada link :  
<https://drive.google.com/drive/folders/1bghiodu3l1z3ywytiAP-tmWHBssLucw?usp=sharing> , kemudian dikala ada pilihan install, pilih custom, selanjutnya pilih MySQL Connector->MySQL Connector-> Dipilih 2 konektor, yakni Connector/C++ 8.0.23 dan Connector/Python versi 8.0.23 (menyesuaikan OS), lalu klik execute->next->finish



6. Apabila telah memiliki sql connector, saat membuka file mysql-installer-web-community-8.0.23.0.msi yang ada dalam folder lenkopproject.rar, maka akan muncul pada dashboard bahwa connector telah terinstall seperti pada gambar:



Langkah-langkah pembuatan instalasi app django:

1. Buat Folder dengan nama "lenkopproject"
2. Buka Command Prompt, buka lokasi folder di Command Prompt, misal folder tersimpan pada D:/lenkopproject, maka lakukan perintah di command prompt sebagai berikut:  
D:  
cd lenkopproject
3. Setelah berada di dalam lokasi folder, install virtual env dengan perintah berikut pada command prompt:  
python -m venv env
4. Tunggu hingga proses selesai, jika selesai, maka akan muncul folder env di dalam folder lenkopproject
5. Tuliskan perintah pada command prompt  
env\scripts\activate.bat
6. Setelah itu, copy paste file folder lenkopproject dan requirement.txt yang ada didalam file zip di drive pada link :  
<https://drive.google.com/drive/folders/1bghiodu3l1z3ywytiAP-tmWHBssLucw?usp=sharing>  
Install library yang dibutuhkan dengan perintah command prompt:  
pip install -r requirement.txt
7. Masuk ke dalam folder dengan mengetikkan perintah command prompt:  
cd lenkopproject
8. Setelah masuk dalam folder ketikkan perintah:  
python manage.py makemigrations

9. Setelah selesai ketikkan perintah:  
python manage.py migrate
10. Setelah itu, ketikkan perintah:  
python manage.py createsuperuser  
Lalu, tentukan username, email, dan password, misal :  
Username: lenkoadmingudang  
Email address: lenko@gmail.com  
Password: lenk0123  
Password (again): lenk0123
11. Setelah itu, ketikkan perintah:  
python manage.py runserver
12. Setelah itu buka url <http://127.0.0.1:8000/> pada browser, lalu masuk dengan username dan password yang telah dibuat
13. Fungsional dalam aplikasi dapat digunakan