

Speaker Diarization (Python)

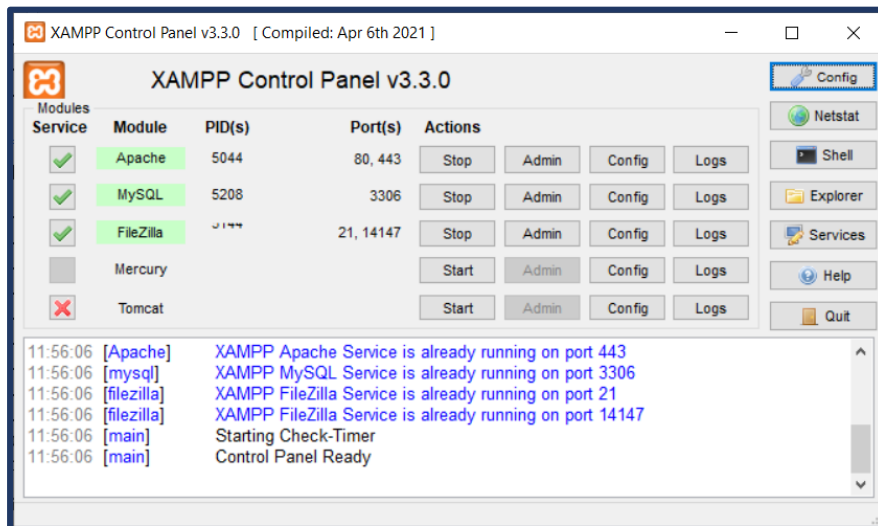
Requirments :

1. Pyhton 3.9.0 (<https://www.python.org/downloads/release/python-390/>)
2. Xampp 8.0.10 (<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/8.0.10/>)
3. Visual Studio Code
4. Source code
(<https://drive.google.com/file/d/1uNmBgJtd5Myi82ugEwdvsANYDuGnwyZS/view?usp=sharing>)

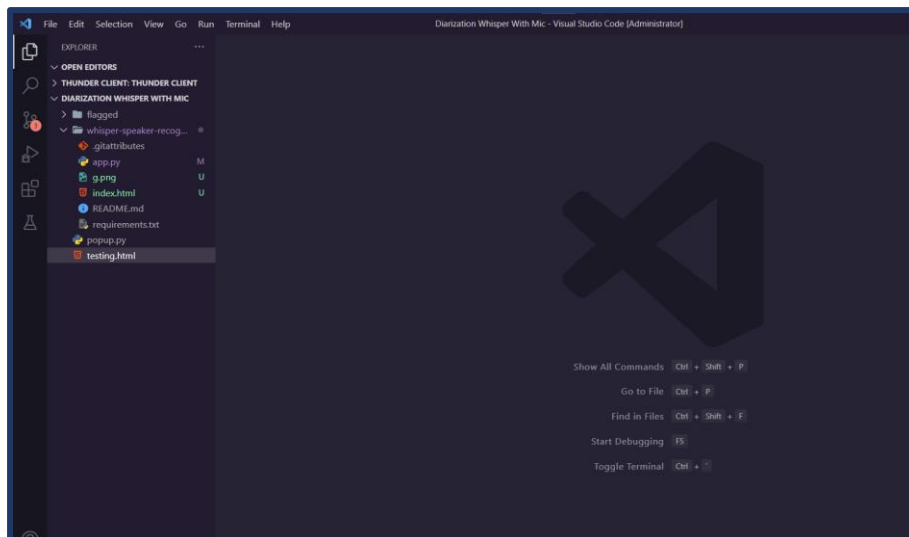
Step :

Running

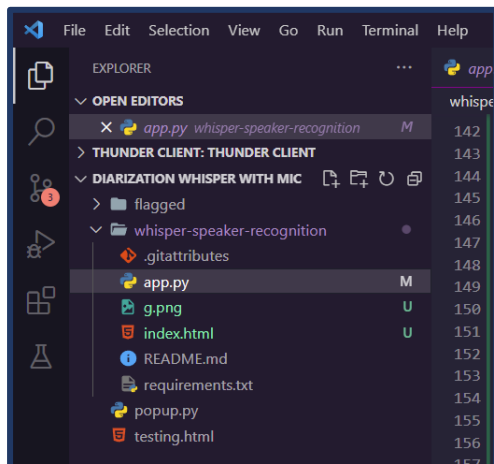
1. Run xampp



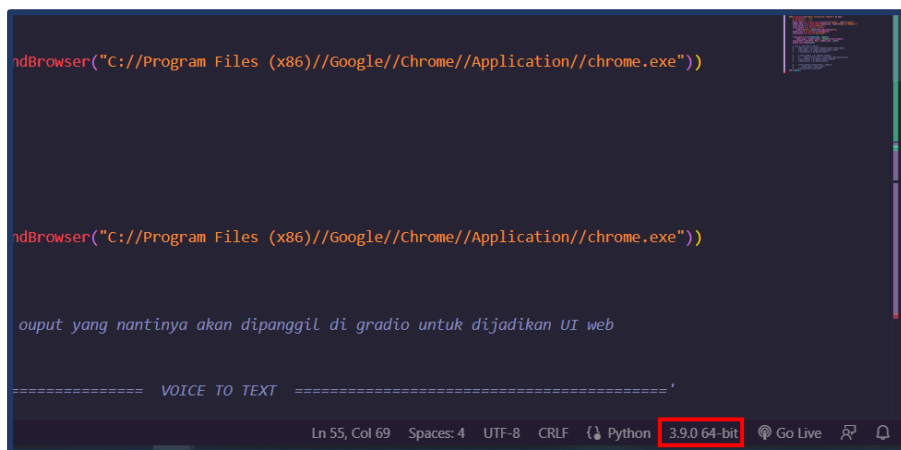
2. Open folder “Diarization Whisper With Mic” di Visual Studio Code



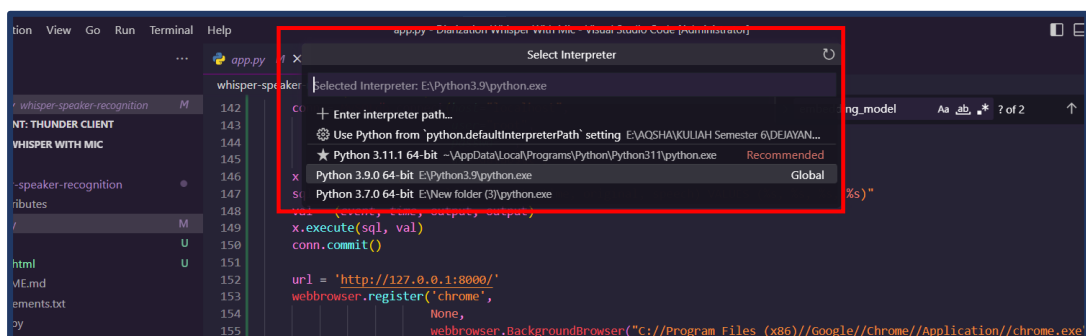
3. Lalu buka file “app.py” yang berada di folder “whisper-speaker-recognition”



4. sebelum menjalankan aplikasi, kita pastikan terlebih dahulu interpreter python yang sedang kita gunakan pada vs code kita. Hal ini kita lakukan dengan mengeceknya pada kanan bawah layar.



5. Jika belum, maka klik interpreter tersebut dan akan muncul pop up pilihan interpreter pada atas tengah layar. Namun jika versi python tidak muncul dapat memilih “Enter interpreter path” untuk mengarahkan file .exe dari versi python yang sudah kita install.



6. Setelah menggunakan interpreter python yang tepat yaitu python 3.9, maka langkah selanjutnya adalah melakukan instalasi library yaitu :

1. Install library whisper (**pip install whisper**)
2. Install library gradio (**pip install gradio**)
3. Install library datetime (**pip install datetime**)
4. Install library subprocess(**pip install whisper**)
5. Install library torch (**pip install torch**)
6. Install library pyannote audio (**pip install pyannote.audio**)
7. Install library wave (**pip install wave**)
8. Install library contextlib (**pip install contextlib**)
9. Install library sklearn (**pip install sklearn**)
10. Install library numpy (**pip install numpy**)
11. Install library web browser (**pip install webbrowser**)

7. Selanjutnya setelah melakukan hal diatas, kita dapat menjalankan file app.py dengan menekan tombol run pada vscode. Kalo pada terminal cmd, pertama kita masuk kedalam folder “whisper-speaker-recognition” dengan mengetik (**cd whisper-speaker-recognition**).

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

E:\AQSHA\KULIAH Semester 6\Diariation Whisper With Mic>cd whisper-speaker-recognition

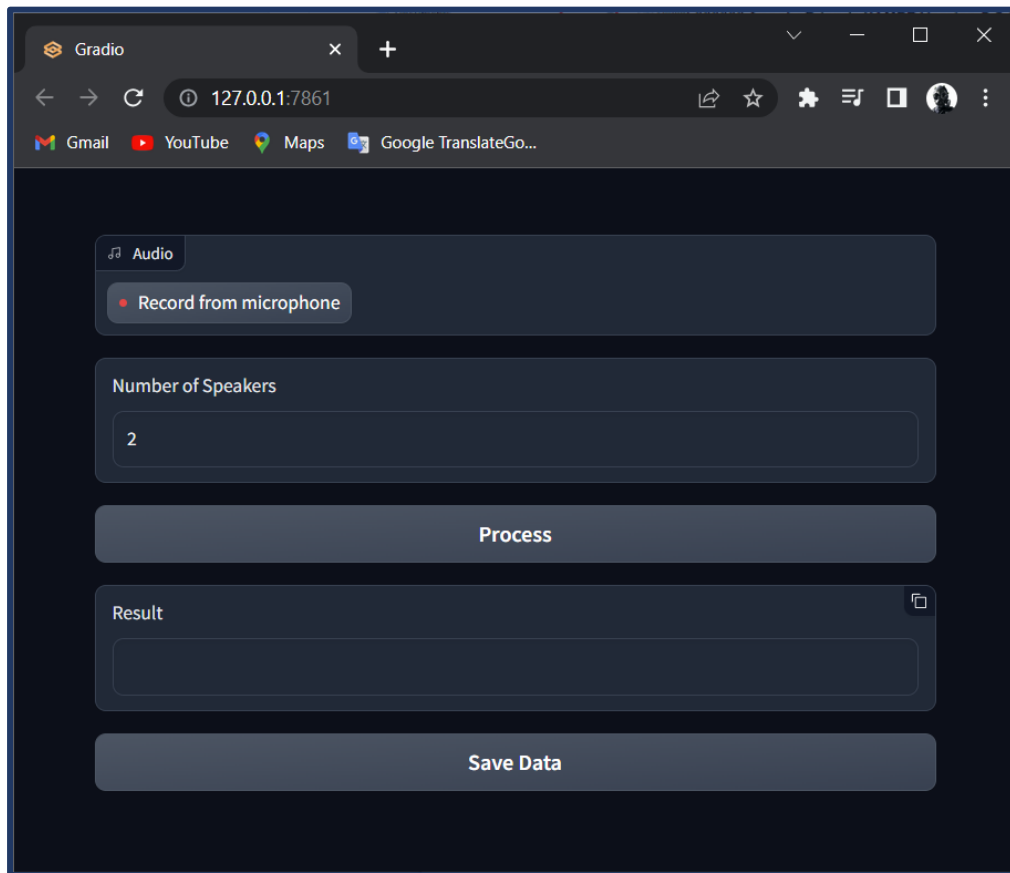
E:\AQSHA\KULIAH Semester 6\Diariation Whisper With Mic\whisper-speaker-recognition>
```

8. Setelah itu kita jalankan perintah (**python app.py**) dan tunngu hingga process-nya selesai dan akan muncul alamat dari interface aplikasinya.

```
E:\AQSHA\KULIAH Semester 6\Diariation Whisper With Mic\whisper-speaker-recognition>python app.py
The torchaudio backend is switched to 'soundfile'. Note that 'sox_io' is not supported on Windows.
torchvision is not available - cannot save figures
The torchaudio backend is switched to 'soundfile'. Note that 'sox_io' is not supported on Windows.
Running on local URL:  http://127.0.0.1:7861

To create a public link, set `share=True` in `launch()`.
█
```

9. Dan buka alamat yang telah muncul. Untuk cara mudahnya, tahan **ctrl kiri** dan **klik kanan** pada alamat tersebut. Maka akan muncul aplikasinya.



WEB SPERCO (Laravel 9)

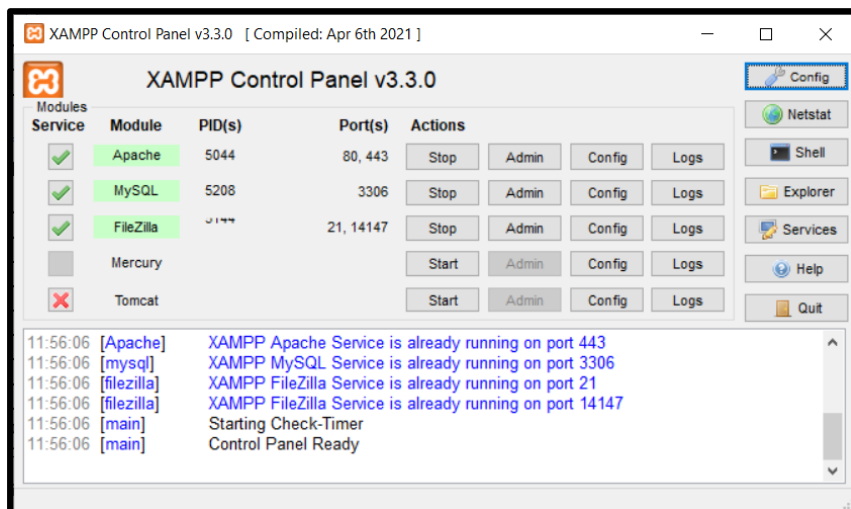
Requirments :

1. Source Code Web
(<https://drive.google.com/file/d/1hfFemsIBCyvdMfwhDBucJOI5AFQmxYDm/view?usp=sharing>)
2. Database
(https://drive.google.com/file/d/1bxw5TscP61rNBuqUqiZUyeb_60cZWjKL/view?usp=sharing)
3. Xampp 8.0.10 (<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/8.0.10/>)
4. Visual Studio Code

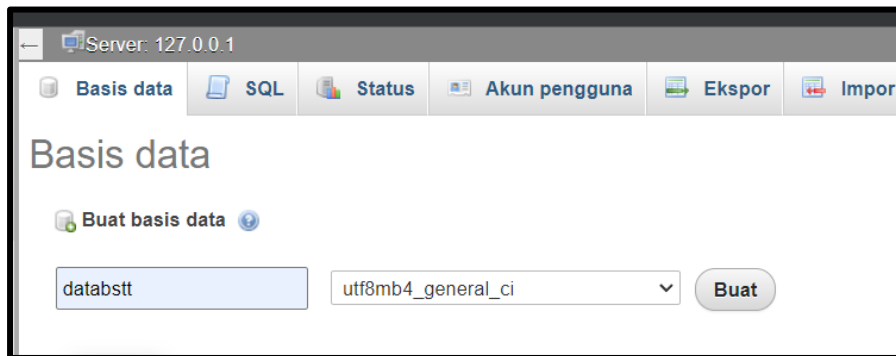
Step :

Running

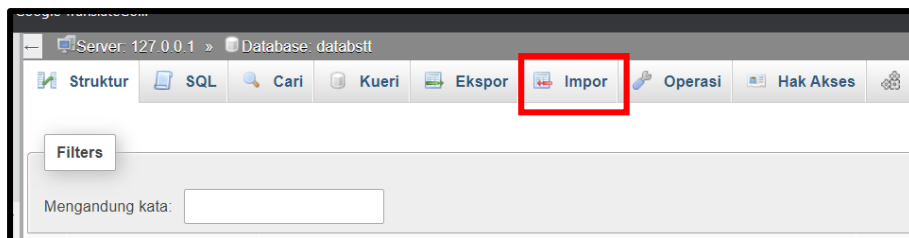
1. Run xampp



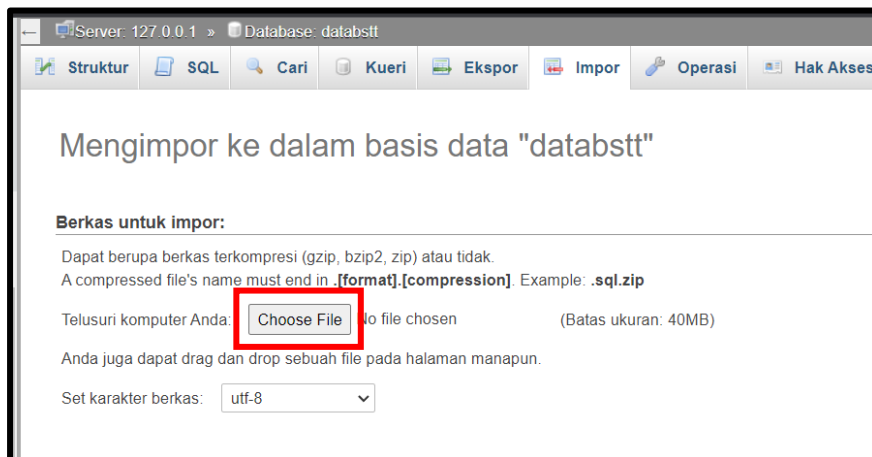
2. Buka database phpMyAdmin dengan alamat (<http://localhost/phpmyadmin/index.php>).
Lalu buat database dengan nama “databstt”



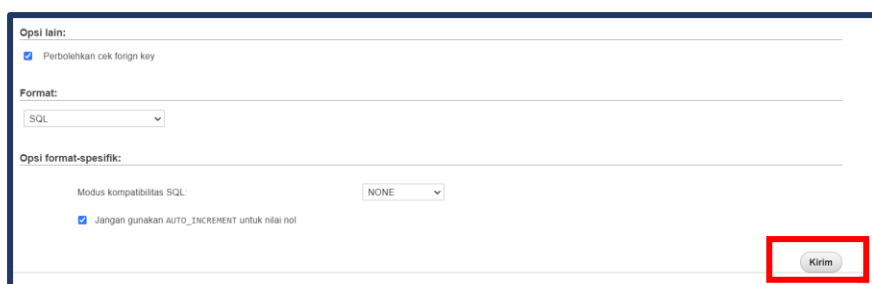
3. Selanjutnya pilih menu impor. Pada database yang telah dibuat tadi.



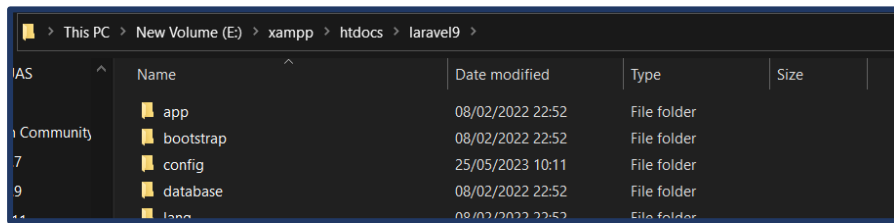
4. Lalu klik tombol “choose file”. Dan pilih file “databstt.sql”.



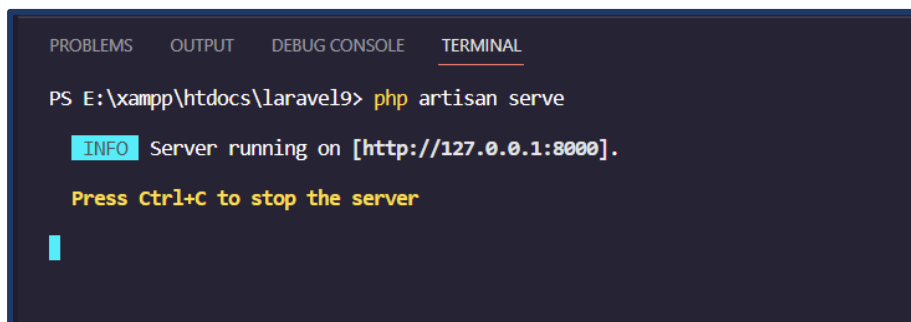
5. Lalu scroll kebawah dan klik tombol “kirim”. Maka database telah selesai dibuat



6. Selanjutnya kita extract folder web yang kita dapat dari (<https://drive.google.com/file/d/1hfFemsIBCyvdMfwhDBucJOI5AFQmxYDm/view?usp=sharing>). Lalu kita pindahkan folder web yang telah kita extract ke dalam folder /xampp/htdocs.



7. Selanjutnya kita buka folder “laravel9” pada visual studio code. Dan kita buka terminal dan ketikan (**php artisan serve**). Tunggu hingga muncul alamat dari webnya dan tahan **ctrl kiri** dan **klik kiri** pada alamatnya.



8. Maka akan muncul form login. Gunakan username dan password **admin** untuk masuk sebagai Administrator. Untuk sebagai user, masuk ke menu **Sign Up** akun untuk membuat akun user.

