

BUKU PANDUAN

Aplikasi Penerjemahan Multi Language Dengan Metode Natural Language Processing (Nlp)

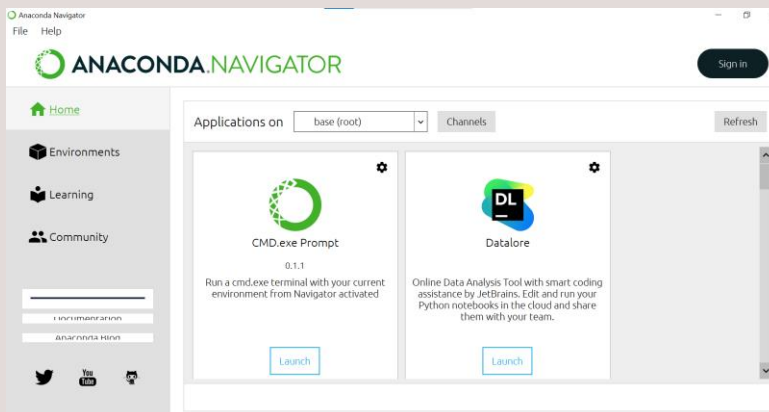
Buku panduan ini sebagai acuan dalam menggunakan aplikasi **Multi Language** berbasis Python dengan Metode Natural Language



1

Gunakan Jupiter Notebook (Anaconda3)

1. Pastikan pengguna sudah menginstall software Anaconda.



2. Buka jupyter notebook

```
Jupyter Notebook (anaconda3)
[W 2021-12-18 18:46:31.000 LabApp] 'notebook_dir' has moved from NotebookApp to ServerApp. This config will be passed to
ServerApp. Be sure to update your config before our next release.
[W 2021-12-18 18:46:31.000 LabApp] 'notebook_dir' has moved from NotebookApp to ServerApp. This config will be passed to
ServerApp. Be sure to update your config before our next release.
[I 2021-12-18 18:46:31.031 LabApp] JupyterLab extension loaded from C:\Users\IQIRIMA\anaconda3\lib\site-packages\jupyterl
ab
[I 2021-12-18 18:46:31.031 LabApp] JupyterLab application directory is C:\Users\IQIRIMA\anaconda3\share\jupyter\lab
[I 18:46:31.047 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: C:\Users\IQIRIMA
[I 18:46:31.047 NotebookApp] Jupyter Notebook 6.3.0 is running at:
[I 18:46:31.047 NotebookApp] http://localhost:8888/?token=f1a5bb52bc0775ace7ef92ebbb9b3fc53941a0eb43f75d0a
[I 18:46:31.047 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=f1a5bb52bc0775ace7ef92ebbb9b3fc53941a0eb43f75d0a
[I 18:46:31.047 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all kernels (twice to skip confirmation).
[C 18:46:31.265 NotebookApp]

To access the notebook, open this file in a browser:
file:///C:/Users/IQIRIMA/AppData/Roaming/jupyter/runtime/nbsrvr-10516-open.html
Or copy and paste one of these URLs:
http://localhost:8888/?token=f1a5bb52bc0775ace7ef92ebbb9b3fc53941a0eb43f75d0a
or http://127.0.0.1:8888/?token=f1a5bb52bc0775ace7ef92ebbb9b3fc53941a0eb43f75d0a
```

3. Pilih file (.ipynb) yang telah disimpan di dalam direktori
4. Buka file di dalam jupyter notebooks

2

Download Library Python

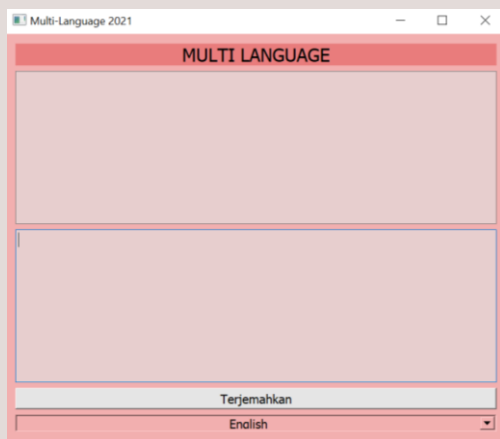
1. Pastikan telah mendownload 3 Library python yaitu :
 - pip install PyQt5
 - pip install gTTs
 - pip install deep_translator

```
Anaconda Prompt (anaconda3)
(base) C:\Users\IQRIMA>pip install PyQt5
```

2. Gunakan file sample.mp3 dan tentukan letak penyimpanan direktorinya. Sesuaikan didalam kode program.
(file sample.mp3 juga dapat diakses pada link kode program)
3. Jalankan kode program yang tertera didalam file.
4. Setelah di Run, amati tampilan pada taksbar Anda. Akan muncul seperti pada gambar dibawah ini.

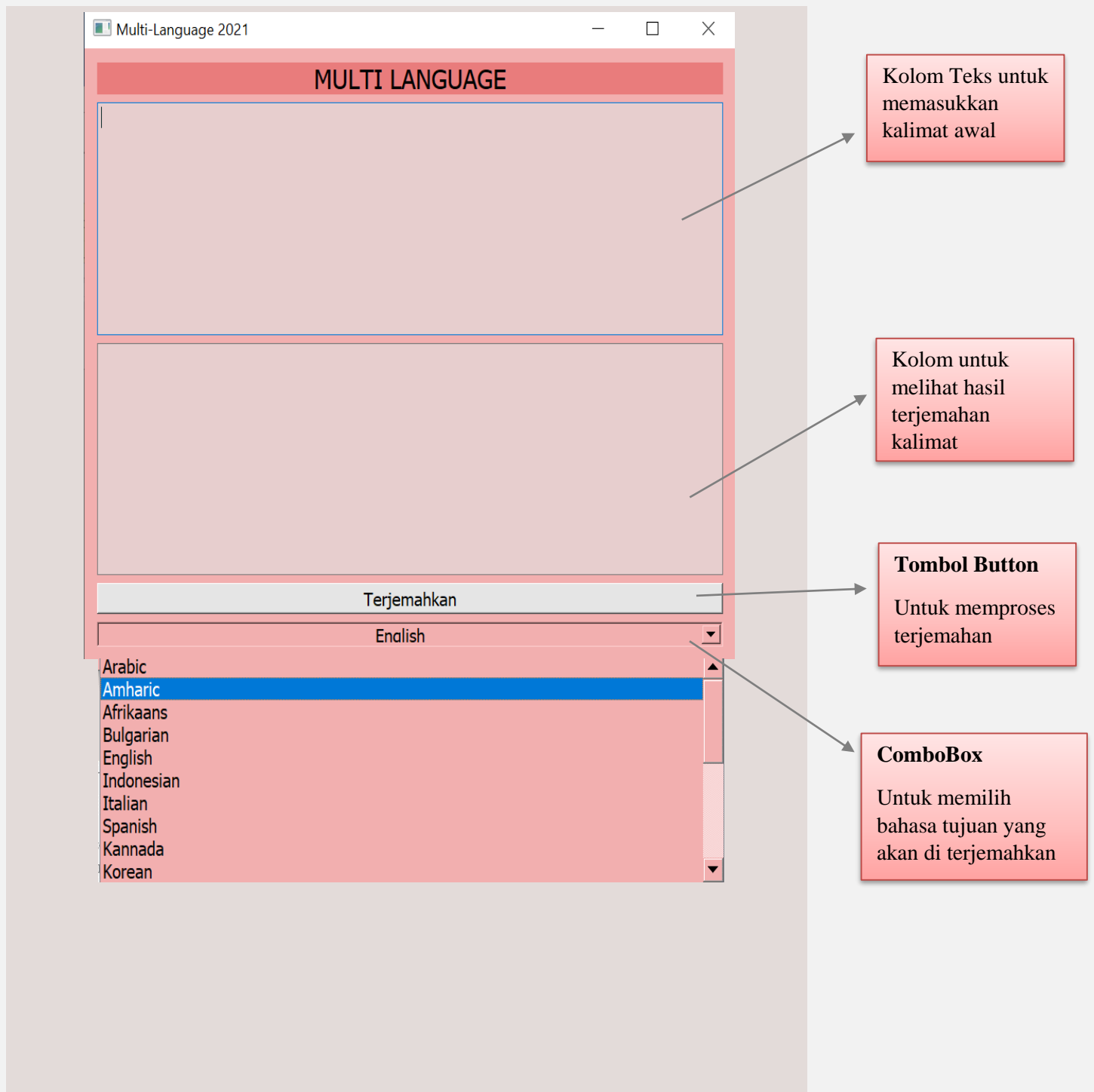


5. Jika di klik, akan keluar tampilan berupa GUI aplikasi Multi Language.



6. Pada tampilan tersebut Anda diperkenankan untuk memasukkan kalimat yang akan di terjemahkan.

Fitur



Contoh penerapan

1. Masukkan kalimat yang akan di terjemahkan

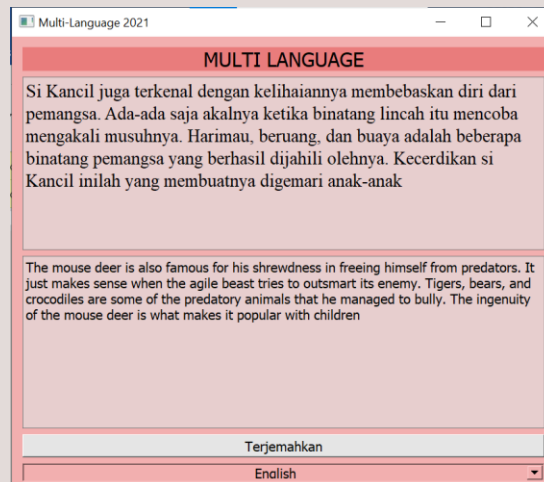
Contoh:

“Si Kancil juga terkenal dengan kelihaiannya membebaskan diri dari pemangsa. Ada-ada saja akalinya ketika binatang lincah itu mencoba mengakali musuhnya. Harimau, beruang, dan buaya adalah beberapa binatang pemangsa yang berhasil dijahili olehnya. Kecerdikan si Kancil inilah yang membuatnya digemari anak-anak.”

2. Pilih bahasa terjemahan



3. Klik Button Terjemahkan



***Note :** Ketika button Terjemahkan di pencet, maka secara otomatis sistem akan mengeluarkan suara pronunciation dari hasil terjemahan. Setelah itu baru muncul teks hasil terjemahannya.