



BUKU PANDUAN PENGUNAAN APLIKASI

APLIKASI MESIN PENCARI MODUL INDEXER BERBASIS GENERALIZED SUFFIX TREE



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*



TIM PENULIS

- Muhammad Eka Suryana, M.Kom
- Med Irzal, M.Kom
- Mochammad Hanif Ramadhan
- Zaidan Pratama



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

A. Pendahuluan

Aplikasi Mesin Pencari Berbasis Inverted Index adalah aplikasi berbasis *command line* yang digunakan untuk mereduksi waktu pencarian pada mesin pencari. Tujuan pengembangan aplikasi ini adalah untuk meningkatkan performa mesin pencari.

Resource dan Aplikasi

- Source Code:
https://github.com/eternal70/inverted_indexer



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

B. Cara Penggunaan Aplikasi

1. Cara Install Aplikasi

- *Clone source code* dari GitHub
- Lakukan instalasi modul pendukung dengan perintah *pip install requirements.txt*
- Pastikan telah memiliki database MySQL yang sudah diisi dengan data hasil *crawling*.
- Perbarui file *.env* dengan *credentials* database

2. Cara Menjalankan Aplikasi

```
gstindexer on 7 main [X!?] via 2 v3.11.5 (gstindexer)
⚡ python gst.py
Loading GST: 0.17294464s
masukkan kata yang ingin dicari: █
```



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

2. Cara Menjalankan Aplikasi

```
query: politik
count: 1
1. politik
http://fnn.co.id/category/politik

query: politik
count: 1
2. Erdogan: Bukan Sekadar Jual Politik Identitas
http://fnn.co.id/post/erdogan-bukan-sekadar-jual-politik-identitas-

query: politik
count: 1
3. politik
http://fnn.co.id/category/politik#back-to-top

query: politik
count: 1
4. politik
http://fnn.co.id/category/politik?page=2

query: politik
count: 1
5. politik
http://fnn.co.id/category/politik?page=3
```



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*