

## Dokumentasi Penggunaan Modul Pengindeks Berupa *Generalized Suffix Tree* untuk Keperluan Pemeringkatan Dokumen pada *Search Engine*

### A. *Requirement*:

1. Python 3.5+
2. Apache, MySQL
3. Library Python : anytree, pymysql, time, pickle, dan re

### B. Cara Penggunaan:

4. Unduh atau *clone repository* ini: <https://github.com/zaidanprtm/gstindexer>
5. Jalankan *Apache* dan *MySQL* pada XAMPP Anda
6. *Import database* yang tersedia yaitu *page\_information.sql* pada localhost Anda
7. *Install python* dan *library* yang diperlukan. Untuk *library* dapat diinstall melalui cmd: `pip install <nama library>`
8. Pastikan nama dan koneksi *database* sesuai pada fungsi *getResult()* dan *getTitle()*
9. Jalankan script *gst.py*
10. Masukkan kalimat atau kata yang ingin dicari
11. Lihat hasil pada *terminal* atau *console*
12. Jika ingin membuat *tree* dari awal maka hapus file yang bernama *gst* lalu *uncomment* 3 line teratas pada fungsi *main()* di dalam script *gst.py*
13. Jalankan script *gst.py*