

**Nama** : Muhamad Abdul Kholiq Hidayat  
**Nim** : G.231.22.0097  
**Matkul** : Struktur Data(Pertemuan 11)

### Algoritma untuk membuat Search Engine

Minta pengguna memasukkan pilihan situs web

Jika pilihan adalah "google":

Minta pengguna memasukkan kueri pencarian

Buat URL pencarian untuk Google

Buka browser dengan URL pencarian Google

Jika pilihan adalah "youtube":

Minta pengguna memasukkan kueri pencarian

Buat URL pencarian untuk YouTube

Buka browser dengan URL pencarian YouTube

Jika pilihan tidak didukung:

Tampilkan pesan "ketikkan google/youtube aja"

```
import webbrowser

website = input("Search Website (google/youtube): ")

if website.lower() == "google":
    query = input("Search: ")
    search_url = f"https://www.google.com/search?q={query}"
    webbrowser.open(search_url)

elif website.lower() == "youtube":
    query = input("Search: ")
    search_url = f"https://www.youtube.com/results?search_query={query}"
    webbrowser.open(search_url)

else:
    print("ketikkan google/youtube aja")
```

Search Website (google/youtube): google  
Search: <https://www.google.com/search?q>