

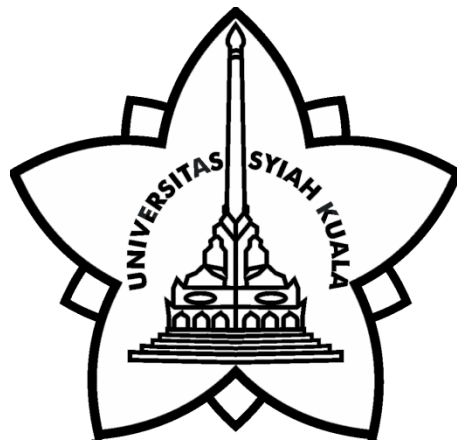
## **Linked List dan Sorting**

Disusun untuk memenuhi  
tugas matakuliah Struktur Data dan Algoritma

Oleh:

**LIA ASMA LIZA**

**(1808107010019)**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
DARUSSALAM, BANDA ACEH  
TAHUN 2020**

1. Crawl file 1000 halaman dari website kompas menggunakan program Scrap yang dibuat menggunakan Bahasa Python. Jalankan program dengan cara mengikuti sintaks dibawah.  
Lalu program akan mulai menCrawl data hingga 1000 halaman.

```
=====
1. Cari Editor + Tampilkan Judul Artikel
2. Tampilkan Semua Nama Editor
3. Tampilkan Semua Nama Editor + Judul Artikel
4. Keluar
```

2. Untuk menampilkan semua nama editor dilakukan dengan memilih menu no 2. Maka akan tampil data seperti contoh dibawah ini:

```
1
Masukkan Nama Editor : Aprillia Ika
Aprillia Ika - Menulis 52 Artikel
1. Wabup Sumedang Marah Besar ke Pengelola Hiburan Malam yang Ngotot Buka Saat Ada Wabah Corona
2. Kondisi Pasien Positif Corona di Tanjungpinang Kepri Masih Stabil
3. Dokter yang Meninggal di RSUP Haji Adam Malik Medan Positif Corona, Sebelumnya Pergi ke Yerusalem dan Italia
4. Singapura dan Malaysia Berlakukan Lockdown Cegah Corona, Ferry dari Batam Tetap Jalan
5. Bagikan Berita Hoaks Corona, ABK Kapal Calvin 1 Ditangkap Polisi
6. PNS di Pangkal Pinang Ini Pernah Divonis Kasus Dinas Fiktif, Kini Tersandung Korupsi Pajak
7. Pasien Positif Corona di Riau Memiliki Riwayat Perjalanan ke Malaysia
8. Pengakuan Pembunuh Sopir Taksi Online di Medan: Tikam Korban Berkali-kali, Merampok Mobil untuk Pergi ke Batam
9. Duduk Perkara Pasien Positif Covid-19 di Lampung, 3 Kali Cek Kesehatan Baru Mengaku Kontak Pasien Positif Corona di Bogor
10. Cegah Corona, Sejumlah Rumah Sakit di Palembang Hapus Jam Besuk Pasien
11. ...
```

3. Untuk menampilkan nama editor yang dicari dan tampilkan judul artikelnya dilakukan dengan memilih menu no 3. Maka akan tampil data seperti contoh dibawah ini:

```
2
Abba Gabrillin - Menulis 15 Artikel
Aditya Jaya Iswara - Menulis 4 Artikel
Aditya Maulana - Menulis 12 Artikel
Agung Kurniawan - Menulis 11 Artikel
Albertus Adit - Menulis 1 Artikel
Aloysius Gonsaga AE - Menulis 3 Artikel
Ambaranie Nadia Kemala Movanita - Menulis 26 Artikel
Amir Sodikin - Menulis 1 Artikel
Andi Muttya Keteng Pangerang - Menulis 21 Artikel
Aprillia Ika - Menulis 52 Artikel
Ardi Priyatno Utomo - Menulis 15 Artikel
Ari Welianto - Menulis 3 Artikel
Ariska Puspita Anggraini - Menulis 4 Artikel
Arum Sutrisni Putri - Menulis 5 Artikel
Azwar Ferdian - Menulis 22 Artikel
Bambang P. Jatmiko - Menulis 18 Artikel
Bayu Galih - Menulis 33 Artikel
Bestari Kumala Dewi - Menulis 10 Artikel
```

4. Jika ingin keluar, maka pilih menu no 4 sebagai berikut:

```
=====
1. Cari Editor + Tampilkan Judul Artikel
2. Tampilkan Semua Nama Editor
3. Tampilkan Semua Nama Editor + Judul Artikel
4. Keluar
4

C:\Users\USER\Downloads\SDAA\Linked-List-master>
```