TUGAS 2 PRAKTIKUM STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA

Disusun untuk memenuhi tugas matakuliah Struktur Data dan Algoritma

Oleh:

NAUFAL MAS ADHA 1808107010072



JURUSAN
INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM, BANDA
ACEH

1. Class Linked list:

```
■ Java Overview
          private Node link;
private Node first;
           private int size;
            public LinkedList() {
               this.size = 0:
       · }
           public void newSearch(String nama) {
              boolean cek = true;
Node current = this.getLink();
               while (current != null) {
                  if (current.getData().getNama().toLowerCase().contains(nama.toLowerCase())) {
                       current.getData().getNama() + " telah mengedit " + current.getData().getTotal() + " artikel");
current.getData().printTitle();
                       System.out.println("\n");
                       current = current.getNode();
                if (cek) {
                    System.out.println("Nama Editor yang anda cari tidak ditemukan");
           public void searchByName(String nama) {
               Node current = this.getLink();
while (current != null) {
                   if (current.getData().getNama().toLowerCase().contains(nama.toLowerCase())) {
                                current.aetData().aetNama() + " telah mengedit " + current.aetData().aetTotal() + " artikel"):
                                                                                                                                                     Ln 9, Col 6
```

2. Class main:

3. Tampilan menu;

```
PS N:\SDA\TUGAS2LABSDA> javac Main.java
PS N:\SDA\TUGAS2LABSDA> java Main
Silahkan pilih menu :
1.Tampilkan seluruh data Editor
2.Cari berdasarkan Nama
3.Cari Editor dan Judulnya
4.keluar
```

4. Fitur yang menampilkan seluruh data edior :

```
PS N:\SDA\TUGAS2LABSDA> java Main
Silahkan pilih menu :
1.Tampilkan seluruh data Editor
2.Cari berdasarkan Nama
3.Cari Editor dan Judulnya
4.keluar
Abba Gabrillin 17
Aditya Jaya Iswara
                           12
Aditya Maulana 7
Agung Kurniawan 18
Albertus Adit 74
Aloysius Gonsaga AE
                           31
Ambaranie Nadia Kemala Movanita
Amir Sodikin 8
Andi Muttya Keteng Pangerang
                                    6
Aprillia Ika
Ardi Priyatno Utomo
                           1
Ari Welianto
Ariska Puspita Anggraini
                                    9
Arum Sutrisni Putri
Azwar Ferdian 1
Bambang P. Jatmiko
Bayu Galih 7
Bestari Kumala Dewi
David Oliver Purba
                           11
Dheri Agriesta 3
Diamanty Meiliana
                           23
Dian Maharani 1
Dony Aprian
Egidius Patnistik
                           34
Eris Eka Jaya 1
Erlangga Djumena
Ervan Yudhi Tri Atmoko
Fabian Januarius Kuwado 9
Faishal Raihan 1
Farid Assifa
Ferril Dennys
Firzie A. Idris 11
Glori K. Wadrianto
Gloria Setyvani Putri
                           15
Harry Rhamdhani 3
Hilda B Alexander
                           19
Holy Kartika Nurwigati Sumartiningtyas 2
Icha Rastika
Irawan Sapto Adhi
```

5. Fitur yang menampilkan nama editor dan jumlah editannya berdasarkan nama :

```
2
Masukan nama yang anda cari :yoga
Yoga Sukmana telah mengedit 102 artikel
```

6. Fitur yang menampilkan editor dan dan artikel yang diedit :

```
Masukan nama yang anda cari :Sandro
Sandro Gatra telah mengedit 2 artikel
--> 1. Menyeberang Rel, Seorang Pria Tewas Tertabrak Kereta di Cakung
--> 2. Polisi Tak Terbitkan Izin untuk Acara Ijtima Ulama Dunia 2020 di Gowa
```

7. Link GitHub:

https://github.com/naufaladha/TugasSDA2Naufal