

Penulis menerbitkan banyak artikel di platform

A. List

Parent: Penulis (SLL)

child: Artikel (DLL)

B. Elemen

Penulis <

nama

id

email

>

artikel <

judulArtikel

tahun_terbit

kontent

>

C. Fungsionalitas

1. Insert data penulis dari depan/belakang
2. Show all data penulis
3. Menghapus data penulis beserta relasinya
4. Mencari data penulis
5. Mencari data artikel
6. Menambahkan data artikel
7. Menghubungkan data penulis ke data artikel
8. Menampilkan seluruh data penulis beserta artikel
9. Mencari data artikel pada penulis tertentu
10. Menghapus data artikel pada penulis tertentu beserta relasinya
11. Menghitung jumlah data artikel dari penulis tertentu
12. Main program

D. Alur/Proses

1. Inisiasi sistem
 - Membuat struktur data utama (List Penulis, List Artikel, Struktur Relasi Penulis-Artikel)
2. Input data awal
 - Penambahan data-data awal
3. Pilihan menu
 - Menambah/menghapus data parent (penulis)
 - Menambah/menghapus data child (artikel)
 - Mengelola relasi penulis dan artikel
4. Relasi many-to-many
 - Menambah atau menghapus relasi antara penulis dan artikel

5. Output data
 - Menampilkan data Penulis -> Artikel atau Artikel -> Penulis
6. Kesimpulan/Exit Program
 - Menampilkan ringkasan data