

## STRUCT DAN OPERASI FILE

### PERPUSTAKAAN

Buatlah program yang dapat mengatur data buku perpustakaan ( judul, pengarang, penerbit, jumlah) menggunakan sebuah file(DATABUKU.DAT), fungsi-fungsi yang bisa ditangani program adalah:

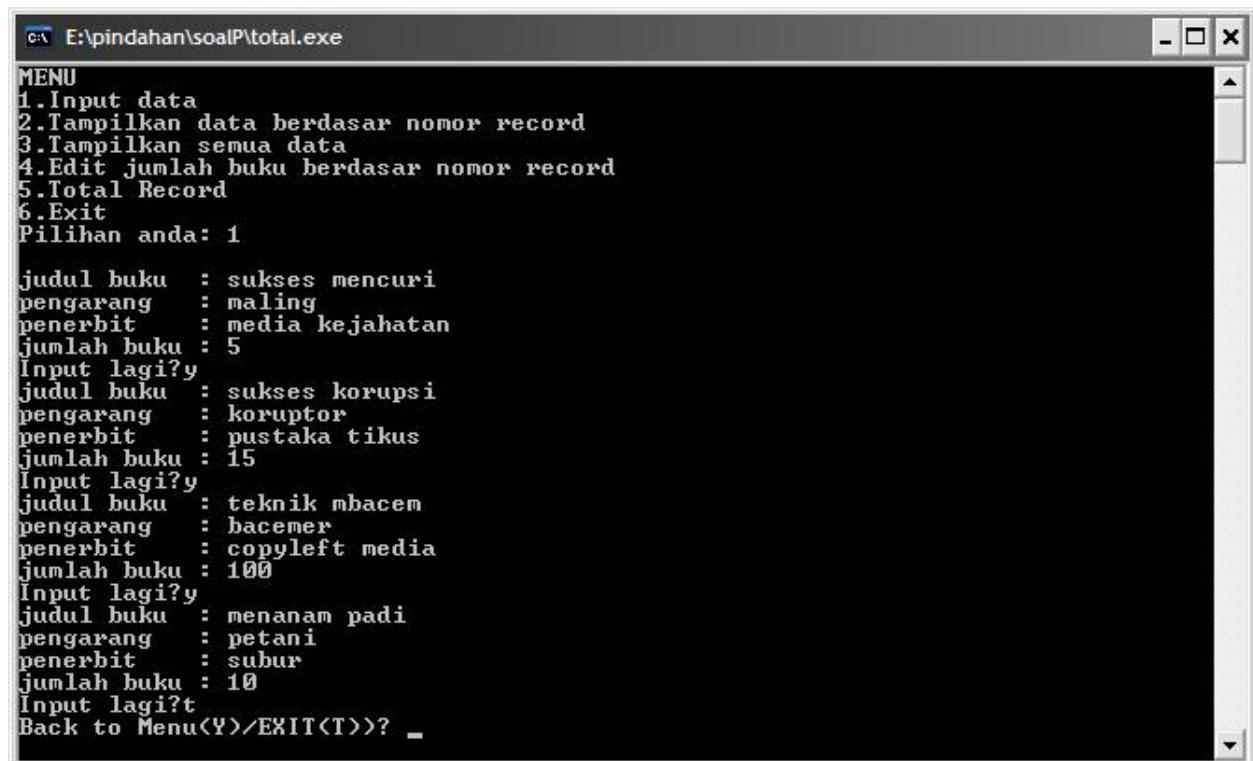
1. Input data buku ke dalam file DATABUKU.DAT
2. Menampilkan data dari file DATABUKU.DAT berdasarkan nomor record buku
3. Menampilkan semua data dari file DATABUKU.DAT
4. Mengedit jumlah buku dari file DATABUKU.DAT berdasarkan nomor record buku
5. Menampilkan jumlah total record dari file DATABUKU.DAT

### Point yang harus diperhatikan !

- a. Wajib menggunakan struct dan operasi file.  
Point 1 dan 4 harus ada operasi/fungsi penulisan dalam file.  
Point 2, 3, 4, 5 harus ada operasi/fungsi pembacaan dari file.
- b. Isi file harus tetap dan bisa digunakan kembali jika program ditutup kemudian dieksekusi lagi.

Program yang tidak memenuhi point a dan b dianggap SALAH!

### Hasil eksekusi:



```
C:\> E:\pindahan\soalP\total.exe
MENU
1.Input data
2.Tampilkan data berdasar nomor record
3.Tampilkan semua data
4.Edit jumlah buku berdasar nomor record
5.Total Record
6.Exit
Pilihan anda: 1

judul buku : sukses mencuri
pengarang  : maling
penerbit   : media kejahatan
jumlah buku : 5
Input lagi?y
judul buku : sukses korupsi
pengarang  : koruptor
penerbit   : pustaka tikus
jumlah buku : 15
Input lagi?y
judul buku : teknik mbacem
pengarang  : bacemer
penerbit   : copyleft media
jumlah buku : 100
Input lagi?y
judul buku : menanam padi
pengarang  : petani
penerbit   : subur
jumlah buku : 10
Input lagi?t
Back to Menu(Y)/EXIT(T)>? _
```

```
C:\ E:\pindahan\soalP\total.exe
MENU
1.Input data
2.Tampilkan data berdasar nomor record
3.Tampilkan semua data
4.Edit jumlah buku berdasar nomor record
5.Total Record
6.Exit
Pilihan anda: 2

nomor record dari data yang ingin anda cari: 1
Nomor record : 1
Judul buku : sukses mencuri
Pangarang : maling
Panerbit : media kejahatan
Jumlah buku : 5

mau mencari lagi(y/t)? y
nomor record dari data yang ingin anda cari: 5
nomor record tak absah
nomor record dari data yang ingin anda cari: 4
Nomor record : 4
Judul buku : menanam padi
Pangarang : petani
Panerbit : subur
Jumlah buku : 10

mau mencari lagi(y/t)? t
Back to Menu(Y)/EXIT(T))?
```

```
C:\ E:\pindahan\soalP\total.exe
MENU
1.Input data
2.Tampilkan data berdasar nomor record
3.Tampilkan semua data
4.Edit jumlah buku berdasar nomor record
5.Total Record
6.Exit
Pilihan anda: 3
=====
| No Judul          Pengarang      Penerbit      Jumlah |
=====
| 1. sukses mencuri  maling        media kejahatan  5  |
| 2. sukses korupsi koruptor      pustaka tikus   15 |
| 3. teknik mbacem  bacemer      copyleft media  100|
| 4. menanam padi   petani       subur          10 |
=====
Back to Menu(Y)/EXIT(T))? _
```

```
C:\ E:\pindahan\soalP\total.exe
MENU
1.Input data
2.Tampilkan data berdasar nomor record
3.Tampilkan semua data
4.Edit jumlah buku berdasar nomor record
5.Total Record
6.Exit
Pilihan anda: 4

nomor record dari datayang ingin anda ubah: 2
Nomor Record : 2
Judul buku : sukses korupsi
Pangarang : koruptor
Penerbit : pustaka tikus
jumlah buku : 15
jumlah buku pengganti: 77

Ingin meng-edit lagi(y/t)? y
nomor record dari datayang ingin anda ubah: 1
Nomor Record : 1
Judul buku : sukses mencuri
Pangarang : maling
Penerbit : media kejahatan
jumlah buku : 5
jumlah buku pengganti: 1

Ingin meng-edit lagi(y/t)? t
Back to Menu(Y)/EXIT(T))? _
```

```
C:\ E:\pindahan\soalP\total.exe
MENU
1.Input data
2.Tampilkan data berdasar nomor record
3.Tampilkan semua data
4.Edit jumlah buku berdasar nomor record
5.Total Record
6.Exit
Pilihan anda: 5
Total Record = 4
Back to Menu(Y)/EXIT(T))?
```