

[All Contests](#) > [DP Modul 4 - B](#) > [Data Buku](#)

Data Buku

🔒 locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Mikasa sekarang bekerja di perpustakaan. Dia bekerja sebagai orang yang bertanggung jawab atas dimana buku buku tersebut. Bos mikasa akan meminta mengecek untuk suatu buku, dan mikasa harus tau apakah buku tersebut sudah dipinjam atau belum. Selain itu mikasa juga harus tau semua deskripsi buku jika ada orang yang bertanya pada buku id tertentu. Mikasa juga harus tau, jika ada orang yang bertanya buku-buku yang ada pada kategori tertentu. Karena semua data masi analog, maka mikasa selalu capek setelah bekerja di perpustakaan. Karena eren adalah pacar yang baik, maka eren ingin membantu mikasa. Eren masih belum bisa membuat program yang kompleks seperti ini. Oleh karena itu eren meminta bantuan kamu untuk membuat program seperti berikut.

Data yang disimpan dalam data buku adalah Id Buku, nama buku, nama penulis, tahun penerbit buku, kategori, dan status peminjaman. Kategori buku dapat lebih dari satu.

NOTE : KERJAKAN MENGGUNAKAN STRUCT

Ada 5 Command yang dapat digunakan. Command - commandnya adalah sebagai berikut :

1. Insert

Insert digunakan untuk menambahkan data buku. Contoh penggunaan command insert adalah sebagai berikut.

```
Insert
0012
Cooking With Joy
Sheva Ackerman
2008
Cooking, Humor
```

Explanation : Memasukkan data buku dengan id "0012", judul "Cooking With Joy", penulis "Sheva Ackerman", diterbitkan di tahun 2008, dengan 2 kategori Cooking dan Humor.

2. Lend

Lend akan merubah status peminjaman buku menjadi tidak tersedia. Berikut merupakan contoh penggunaan perintah Lend.

```
Lend 0012
```

Explanation : Mengubah buku dengan id "0012" menjadi tidak tersedia.

3. Return

Return akan merubah status peminjaman buku menjadi tersedia. Berikut merupakan contoh penggunaan perintah Return.

```
Return 0012
```

Explanation : Mengubah buku dengan id "0012" menjadi tersedia.

4. Show

Show akan menunjukkan data data buku dengan id tertentu secara lengkap. Berikut merupakan contoh penggunaan perintah Show.

```
Show 0012
```

Output :

```
Data 0012 :
Judul : Cooking With Joy
Penulis : Sheva Ackerman
Tahun : 2008
Kategori : Cooking, Humor
Status : Tersedia
```

Explanation : Menunjukkan data buku dengan id 0012

Contoh output jika buku tidak tersedia

```
Data 0012 :
Judul : Cooking With Joy
Penulis : Sheva Ackerman
Tahun : 2008
Kategori : Cooking, Humor
Status : Tidak Tersedia
```

5. FindCategory FindCategory akan menunjukkan list judul buku dan id buku dengan kategori tertentu. Berikut merupakan contoh penggunaan perintah FindCategory.

```
FindCategory Cooking
```

Output :

```
List Buku Cooking :
Cooking With Joy | 0012
Chef Mastery | 0030
```

Input Format

Baris pertama merupakan bilangan bulat positif N yang merupakan jumlah command yang akan dimasukkan N baris selanjutnya merupakan command seperti yang sudah didefinisikan di deskripsi

Constraints

$2 \leq N \leq 100$ $5 \leq \text{Length}(\text{judul}), \text{Length}(\text{penulis}) \leq 100$ $5 \leq \text{Length}(\text{total_kategori}) \leq 100$ $\text{Length}(\text{id}) = 4$

Output Format

Output sesuai dengan command Show dan FindCategory

Sample Input 0

```
7
Insert
0012
Cooking With Joy
Sheva Ackerman
2008
Cooking, Humor
```

```
Insert
0030
Chef Mastery
Gordon Ramsey
2010
Cooking
Lend 0030
Show 0030
Return 0030
Show 0030
FindCategory Cooking
```

Sample Output 0

```
Data 0030 :
Judul : Chef Mastery
Penulis : Gordon Ramsey
Tahun : 2010
Kategori : Cooking
Status : Tidak Tersedia
Data 0030 :
Judul : Chef Mastery
Penulis : Gordon Ramsey
Tahun : 2010
Kategori : Cooking
Status : Tersedia
List Buku Cooking :
Cooking With Joy | 0012
Chef Mastery | 0030
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 0

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

[Run Code](#)

[Submit Code](#)

