



COMPUTER SCIENCE PROGRAMMING CONTEST



Soal:

- [\(LTD24C1\)](#)
- [\(LGS24C1\) List Ganda Statis C1 2024](#)
- [\(LGD24C1\) List Ganda Dinamis C1 2024](#)
- [\(SD24C1\) Stack Dinamis C1 2024](#)
- [\(Q24C1\) Queue Dinamis C1 2024](#)
- [\(BT24C1\) Binary Tree 2024 C1](#)
- [\(NT24C1\) N-ary Tree 2024 C1](#)
- [\(LLM24C1\) List Lari Mahasiswa](#)
- [\(LOL24C1\) List of List C1 2024](#)

(SD24C1) Stack Dinamis C1 2024

Pembuat Soal: Siapa Yh

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Terdapat 2 Stack (S1 dan S2) untuk menyimpan data buku yang terdiri dari judul, kategori, dan harga dari buku tersebut. Masing masing stack ini akan menyimpan Buku, dan Rifky berniat untuk memindahkan buku yang sekiranya perlu dipindahkan secara mendadak dengan memindahkan buku yang berada di paling atas stack. Urutan perintahnya adalah sebagai berikut:

```
printStack S1
printStack S2
push S1
push S2
push S2
printStack S1
printStack S2
pop S1
pop S2 ke S1
push S1
push S2
push S1
pop S2
pop S1 ke S2
printStack S1
printStack S2
```

Contoh Masukan

```
Senja_Di_Ujung_Tahun Romansa 45000
Petualangan_Si_Kancil Fabel 35000
Matahari_Pagi Inspirasi 55000
Misteri_Rumah_Kosong Horror 60000
Cerita_Anak_Nelayan Edukasi 30000
Dunia_Sihir_Selatan Sihir 85000
```

Contoh Keluaran

```
~~~~~
Buku di S1:
- KoShong!!!

Buku di S2:
- KoShonggg!!!
~~~~~
Buku di S1:
1. Senja_Di_Ujung_Tahun Romansa Rp.45000

Buku di S2:
1. Matahari_Pagi Inspirasi Rp.55000
2. Petualangan_Si_Kancil Fabel Rp.35000
~~~~~
Buku di S1:
1. Misteri_Rumah_Kosong Horror Rp.60000
2. Matahari_Pagi Inspirasi Rp.55000

Buku di S2:
1. Dunia_Sihir_Selatan Sihir Rp.85000
2. Petualangan_Si_Kancil Fabel Rp.35000
~~~~~
```