

Nama :

Kelas :

10  
01  
10  
10  
01  
10

# KEGIATAN PEMBELAJARAN

## Himpunan Data Terstruktur Bervolume Kecil

### PETUNJUK :

- Lakukan Kegiatan Tersebut bersama temanmu
- Amati hasilnya dan isi jawaban dibawah ini



### 1. Membentuk List

Ambil 4 benda kecil di sekitar kamu. Susun benda-benda tersebut menjadi satu baris urutan. Catat nama benda dari urutan pertama sampai kelima.

|  |   |  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|---|--|
|  | — |  | — |  | — |  |
|--|---|--|---|--|---|--|

### 2. Praktek Queue

Bentuk barisan dengan 5 temanmu.. Buat catatan urutan masuk dan keluar barisan (ingat prinsip **masuk pertama, keluar pertama**).

|        |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|
| Masuk  |  |  |  |  |
| Keluar |  |  |  |  |

### 3. Praktek Stack

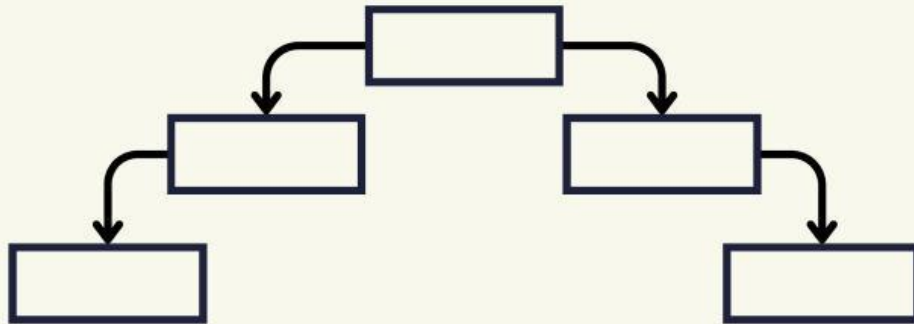
Tumpuklah buku yang ada di dalam tasmu. Lepaskan satu per satu mulai dari paling atas (ingat prinsip **masuk terakhir, keluar pertama**).

|                    |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Tumpukan awal      |  |  |  |  |  |
| Urutan pengambilan |  |  |  |  |  |

## 4. Praktek Tree

Ajak 5 temanmu, Bentuklah struktur "pohon" sederhana:

- Kamu sebagai "akar" (root).
- Dua teman sebagai "cabang utama" (children).
- Masing-masing cabang punya satu "anak cabang" lagi (cucu).



## 5. Praktek Graf

Pilih 4 titik (misalnya kelas, pintu masuk, pintu keluar, dan kantin), buat hubungan antar titik dengan menggambarkan jalur perjalanan, dan catat hubungan tersebut dalam tabel

| Titik yang terhubung | Jenis Hubungan (Jalur atau Route) |
|----------------------|-----------------------------------|
|                      |                                   |
|                      |                                   |
|                      |                                   |

## Kesimpulan

Dari kelima bentuk data di atas (list, queue, stack, tree, graph), mana yang paling mudah kamu pahami dan mengapa?

Menurutmu, mengapa penting memahami bentuk-bentuk data seperti ini dalam kehidupan sehari-hari ?