

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**).

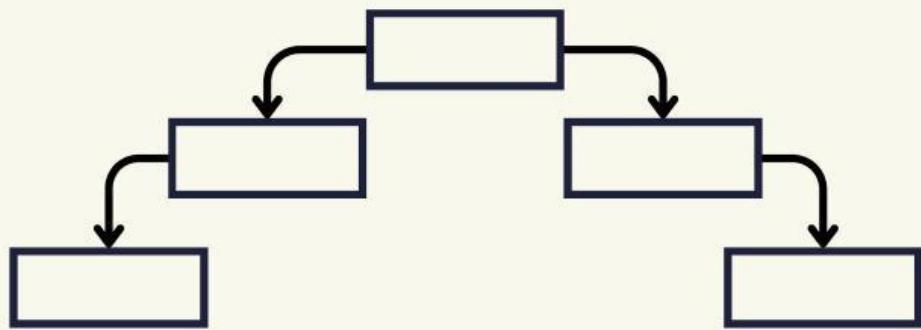
Tumpukan awal					
Urutan pengambilan					

10
01
10
10
11
0

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 Rute)

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 ?