



Soal:

- [\(LGDC225\) Test Mesin List Ganda 2025](#)
- [\(TM1C225\) Test Mesin List Tunggal C2](#)
- [\(LOLC225\) Test Mesin List Of List](#)
- [\(TMSTCK22\) Tes Mesin Stack C2 2025](#)
- [\(TMGRFC22\) Tes Mesin Graf C1 2025](#)
- [\(TMBT225\) Test Mesin Binary Tree C2 2025](#)

(LGDC225) Test Mesin List Ganda 2025

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 15

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Buatlah sebuah list ganda dinamis dengan 7 data input untuk menyimpan data toko laptop. Data yang disimpan berupa **merk, tipe, harga, dan stok**.

Pada fungsi main, panggil prosedur/fungsi pada mesin **list ganda dinamis** dengan urutan berikut :

```
createList()
addLast()
addFirst()
addLast()
addBefore(L.head)
printList()

addAfter(L.head)
delLast()
delAfter(L.head)
addBefore(L.tail)
delFirst()
printReverse()

delAll()
printList()

addLast()
printList()

delLast()
printList()
```

CATATAN

- Untuk prosedur/fungsi yang belum ada seperti **addBefore** dan **printReverse** silakan dibuat masing-masing
- TM ini menggunakan **list ganda dinamis**
- Tabel statis ga dinamis, ukuran selalu sama
- Dont forget janjinya boyyy.

Contoh Masukan

```
Asus Zenbook 18000000 5
MSI Sword 20000000 4
Asus VivoBook 15000000 3
HP Aero 13000000 2
Lenovo ThinkPad 18000000 1
Axioo HypeR 11000000 2
Acer Aspire 10000000 3
```

Contoh Keluaran

```
+-----+
|           List Katalog Laptop           |
+-----+
| 1. HP Aero 2 13000000                    |
| 2. MSI Sword 4 20000000                  |
| 3. Asus Zenbook 5 18000000               |
| 4. Asus VivoBook 3 15000000              |
+-----+
|           List Katalog Laptop           |
+-----+
| 1. Asus Zenbook 5 18000000                |
| 2. Axioo HypeR 2 11000000                |
| 3. MSI Sword 4 20000000                  |
+-----+
|           List Katalog Laptop           |
+-----+
```

+-----+
- Katalog lagi kosong
+-----+
+-----+
List Katalog Laptop
+-----+
1. Acer Aspire 3 10000000
+-----+
+-----+
List Katalog Laptop
+-----+
- Katalog lagi kosong
+-----+