



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](#)

(LGD24C1) List Ganda Dinamis C1 2024

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 14

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Batas Waktu Eksekusi | 5 Detik |
| Batas Memori         | 512 KB  |

Buatlah sebuah **list ganda dinamis** yang dapat menerima **9 baris input** untuk menyimpan data Lagu Brainrot. Data lagu terdiri dari **judul**, **tahun rilis**, dan **nama musisi**.

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

CreateList.  
AddLast.  
AddFirst.  
AddBefore L.First->next.  
PrintElement.

AddAfter L.First->next.  
DelAfter L.First.  
AddAfter L.First.  
AddBefore L.Tail.  
DelFirst.  
AddAfter L.Tail.  
PrintElement.

DelLast.  
AddBefore L.first.  
DelAfter L.first.  
AddLast.  
PrintReverse.

DelAll.  
PrintElement.

- Catatan**
- Jika belum ada di PPT, maka fungsi **print reverse** dan **add before** dibuat masing - masing.
  - Khusus addBefore, **gambar**kan terlebih dahulu tahapan proses dengan kondisi **menambahkan diantara dua item/kontainer** (boleh menggunakan draw.io, figma, atau tools lain) lalu implementasikan.
  - Gambaran yang telah dibuat **wajib dikumpulkan melalui form**, jika tidak dibuat maka **TM tidak akan dinilai**.

Contoh Masukan

```
best_rot 2017 daniel_ceasedge
rizzom 2019 lil_tecca
thicc_of_it 2024 ksi
ampar_ampar_sigma 2023 simewing
she_knows 2013 j_cole
gedagedioh 2022 nuggetblox
world_cup 2023 ishowspeed
sigmang 2022 raim_laode
sigma_dreams 2017 juice_wrld
```

Contoh Keluaran

```
+-----+
|           The Brainrot Song List           |
+-----+
| 1. rizzom 2019 lil_tecca                    |
| 2. thicc_of_it 2024 ksi                     |
| 3. best_rot 2017 daniel_ceasedge            |
+-----+
|           The Brainrot Song List           |
+-----+
| 1. she_knows 2013 j_cole                    |
| 2. ampar_ampar_sigma 2023 simewing          |
| 3. gedagedioh 2022 nuggetblox              |
| 4. best_rot 2017 daniel_ceasedge            |
| 5. world_cup 2023 ishowspeed                |
```

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| +-----+                            |  |
| +-----+                            |  |
| The Brainrot Song List             |  |
| +-----+                            |  |
| 1. sigma_dreams 2017 juice_wrld    |  |
| 2. best_rot 2017 daniel_ceasedge   |  |
| 3. gedagedioh 2022 nuggetblox      |  |
| 4. ampar_ampar_sigma 2023 simewing |  |
| 5. sigmang 2022 raim_laode         |  |
| +-----+                            |  |
| +-----+                            |  |
| The Brainrot Song List             |  |
| +-----+                            |  |
| - The playlist is empty            |  |
| +-----+                            |  |