



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](#)

(LTD24C1)

Pembuat Soal:

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

Buatlah sebuah program **list tunggal dinamis** yang menerima **6 baris input** data *suhu temanku*. Data suhu tersebut terdiri dari **Nama Temanku**, **Negara Temanku**, dan **Suhu Negara Temanku (dalam fahrenheit)**.

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

```
createList(...)

addFirst(...)
addFirst(...)
addLast(...)
printElement(...)

delLast(...)
addAfter(L.first, ...)
addAfter(L.first.next, ...)
delFirst(...)
printElement(...)

delAfter(L.first.next, ...)
delFirst(...)
delLast(...)
printElement(...)

addFirst(...)
printElement(...)
```

Catatan

- Jumlah input selalu 6 baris data suhu
- Tc tidak hanya satu :3
- Print data boleh dilakukan di tengah sesuai urutannya (tidak harus di akhir).

Contoh Masukan

```
Indra_Suparman Spanyol 60
Dewi_Amelia Italia 50
Andi_Sutrisno India 68
Wahyu_Firman Jepang 59
Sinta_Antika Swiss 53
Budi_Setiawan Norwegia 54
```

Contoh Keluaran

```
+-----+
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Dewi_Amelia lagi di Italia yang suhunya 10 Celsius.
> Indra_Suparman lagi di Spanyol yang suhunya 15 Celsius.
> Andi_Sutrisno lagi di India yang suhunya 20 Celsius.
+-----+
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Wahyu_Firman lagi di Jepang yang suhunya 15 Celsius.
> Sinta_Antika lagi di Swiss yang suhunya 11 Celsius.
> Indra_Suparman lagi di Spanyol yang suhunya 15 Celsius.
+-----+
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Data not found.
+-----+
```

```
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Budi_Setiawan lagi di Norwegia yang suhunya 12 Celsius.
+-----+
```

Contoh Masukan 2

```
Udin_Suherman Swiss 53
Topiq_Hidayat Brasil 92
Yasonos_Suryoatmojo China 67
Rakhargo Afrika_Selatan 68
Bedul Norwegia 54
Ahmad_Kanabawi Arab_Saudi 96
```

Contoh Keluaran 2

```
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Topiq_Hidayat lagi di Brasil yang suhunya 33 Celsius.
> Udin_Suherman lagi di Swiss yang suhunya 11 Celsius.
> Yasonos_Suryoatmojo lagi di China yang suhunya 19 Celsius.
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Rakhargo lagi di Afrika_Selatan yang suhunya 20 Celsius.
> Bedul lagi di Norwegia yang suhunya 12 Celsius.
> Udin_Suherman lagi di Swiss yang suhunya 11 Celsius.
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Data not found.
+-----+
| Informasi Suhu Negara Teman-Temanku |
+-----+
> Ahmad_Kanabawi lagi di Arab_Saudi yang suhunya 35 Celsius.
+-----+
```