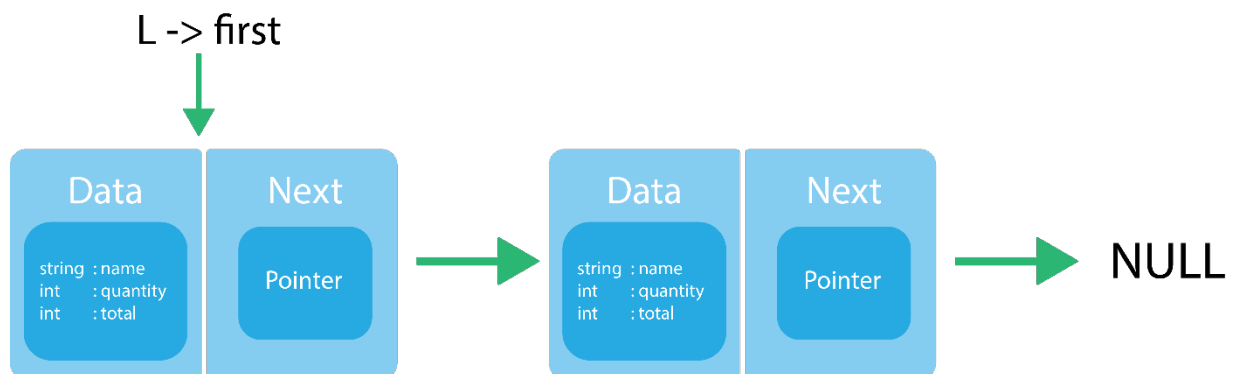


## UGD Tipe D

### Mie Gacoan

#### UGD

Anda direcruit oleh pihak Gacoan untuk membuat program yang bisa mencatat order yang masuk. Order yang diinputkan oleh pegawai terdiri dari **Nama menu**, **Jumlah**, dan **Harga**. Atribut tersebut dapat diilustrasikan sebagai sebuah node seperti berikut ini



Untuk membuat program tersebut, terdapat beberapa spesifikasi yang harus anda penuhi yaitu sebagai berikut:

1. Show Order (10)  
Menu ini digunakan untuk menampilkan semua order yang telah inputkan oleh pegawai gacoan
2. Add Order (50)  
Menu ini digunakan oleh pegawai untuk menginputkan order baru. Menu ini akan menampilkan list dari semua order yang telah diinputkan sebelumnya, kemudian akan meminta inputan nomor dari pegawai yang berguna untuk menentukan diurutan seberapa pegawai ingin menginputkan order berikutnya.

```
====[ Input New Order ]====
[1] Siomay      : 2 - Rp 16000
[2] Pangsit Goreng : 5 - Rp 45000
[3] Mie Setan   : 1 - Rp 8000
[4] Mie Angel   : 3 - Rp 30000
[5]
```

- Jika pegawai menginputkan angka 1, maka program akan melakukan insertFirst
- Jika pegawai menginputkan angka pada list order yang telah ada, maka program akan menggeser semua order yang ada dibawahnya dan menginputkan order sesuai angka dari inputan
- Jika pegawai menginputkan angka paling bawah dari order, program akan melakukan insertLast

3. Delete Order (30)  
Dalam menu ini terbagi menjadi 2 yaitu:
  - a. Delete all  
yang berfungsi untuk **menghapus semua Order** yang ada dalam list
  - b. Delete Spesific  
Berguna untuk menghapus salah satu order yang ada dalam list
4. Exit (10)  
Tampilkan Nama dan NPM kalian

### Bonus (20)

5. Sort Order  
Dalam menu ini terdapat 2 menu didalamnya yaitu:
  - a. Name  
Menu ini berfungsi untuk mengurutkan semua order yang ada didalam list berdasarkan **Nama Menu**-nya secara **descending**.
  - b. Total  
Menu ini berfungsi untuk mengurutkan semua order yang ada didalam list berdasarkan **Harga**-nya.

### Tugas

Selesaikan UGD dan bonus diatas

### Laporan

Menjelaskan algoritma program UGD dan Tugas (Maksimal 3 halaman termasuk cover)

**Tidak Perlu mencantumkan code kalian**

### Ketentuan

1. Pengerjaan tidak menggunakan Linked List (Nilai : 0)
2. Program tidak bisa dicompile (Nilai : -20)
3. Jika terdapat tindak kecurangan, maka nilai semua pihak yang terlibat akan 0
4. Bagi yang ingin claim bonus hanya diperbolehkan untuk bertanya mengenai ketentuan soal
5. Bonus hanya bisa di claim jika selesai selama praktikum dan semua ketentuan pada UGD sesuai
6. Semua ketentuan dalam Spreadsheet Penilaian berlaku

**Format Pengumpulan :**

**UGD:** UGD7\_X\_YYYYYY.zip

**Bonus:** UGD7\_BONUS\_X\_YYYYYY.zip

**Tugas:** TGS7\_X\_YYYYYY.zip

**Laporan:** LAP7\_X\_YYYYYY.pdf

X = kelas YYYYY = 5 digit terakhir NPM