

Made Naradeon Handika Pramesta/103032300101/IT-47-KHS

Karina Azzahra/103032300040/IT-47-KHS

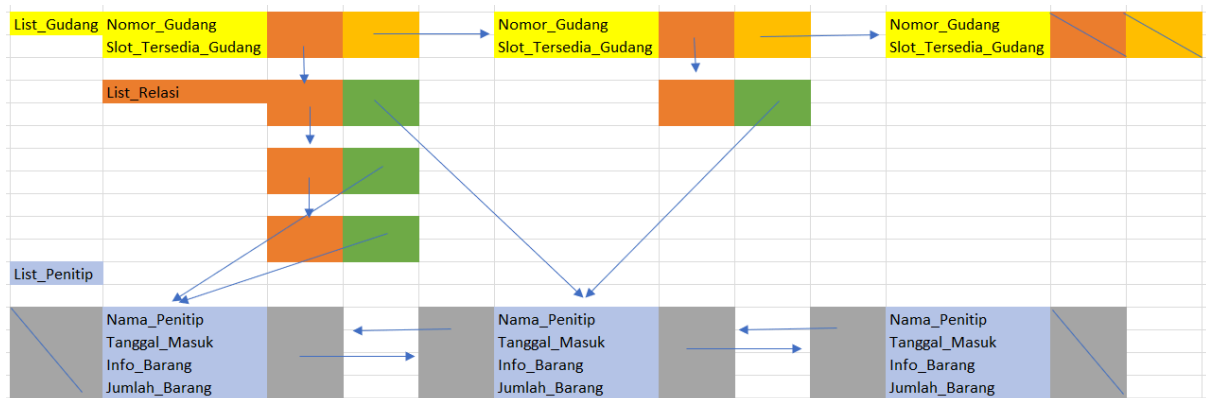
Taryssa Nazwa Azani/103032330118/IT-47-KHS

Progress Tugas Besar Kelompok 8

Pengolahan Data Terkait Penitipan Barang

Deskripsi Masalah : Dengan menggunakan metode multi linked list, pengolahan data mengenai penitipan barang lebih mudah dan lebih flexible untuk penambahan data.

Visualisasi Multi Linked List



Fitur Program :

1. Menambah data Gudang, Penitip dan relasi.
2. Menghapus data Gudang, Penitip dan relasi
3. Mencari Data Gudang, Penitip dan relasi.
4. Menampilkan data Gudang, Penitip dan relasi
5. Mengitung jumlah relasi Gudang ke Penitip
6. Mengedit data relasi Gudang ke Penitip

Output Program :

```
=====DATA GUDANG=====
1.Masukan Data Gudang
2.Delete Data Gudang
3.Cari Data Gudang
4.Tampilkan Data Gudang
1.
0.Back
Pilih :
```

```
=====MAIN MENU=====
1.Data Gudang
2.Data Penitip
3.Data Relasi
0.Exit
Pilih : _
```

Pembagian Tugas :

- Insert element parent : 5
PIC : [Karina Azzahra](#)
Deskripsi : menambah elemen baru ke list parent dengan memasukkan data nomor gudang dan slot tersedia.
- Insert element child : 5
PIC : [Taryssa Nazwa Azani](#)
Deskripsi : Menambah elemen baru ke list child dengan memasukkan data nama, tanggal, info barang, dan jumlah barang
- Insert element relation : 5
PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)
Deskripsi : Menambah elemen relasi atau slot gudang kedalam parent yang berisi pointer ke elemen selanjutnya dan pointer ke elemen child
- Delete element parent : 5
PIC : [Karina Azzahra](#)
Deskripsi : menghapus elemen parent tertentu dengan mencari elemen parent berdasarkan nomor gudang.
- Delete element child : 5
PIC : [Taryssa Nazwa Azani](#)
Deskripsi : menghapus elemen child tertentu dengan mencari elemen child berdasarkan nama dan tanggal.
- Delete element relation : 5
PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)
Deskripsi : Menghapus elemen relasi parent tertentu dengan mencari elemen relasi berdasarkan pointer to elemen child
- Find element Parent : 5
PIC : [Karina Azzahra](#)
Deskripsi : mencari elemen parent tertentu berdasarkan nomor gudang.
- Find element child : 5
PIC : [Taryssa Nazwa Azani](#)
Deskripsi : mencari elemen child tertentu berdasarkan nama dan tanggal.
- Find element relation : 5
PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)
Deskripsi : Mencari elemen relasi dengan mengakses elemen child yang berada di elemen relasi parent
- Show all data di List Parent : 5
PIC : [Karina Azzahra](#)
Deskripsi : menampilkan semua elemen parent yang ada di dalam list.
- Show all data di List Child : 5
PIC : [Taryssa Nazwa Azani](#)
Deskripsi : menampilkan semua elemen child yang ada di dalam list.
- Show data child dari parent tertentu : 5
PIC : [Karina Azzahra](#)
Deskripsi : menampilkan data child berdasarkan elemen parent tertentu
- Show setiap data parent beserta data child yang berelasi dengannya : 5
PIC : [Taryssa Nazwa Azani](#)

Deskripsi : menampilkan semua elemen parent dan child yang terikat padanya

- Show data child beserta data parent yang masing-masing child miliki : 10

PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)

Deskripsi : Menampilkan data child beserta relasi relasi yang dimilikinya dari elemen parent

- Show data parent yang berelasi dengan child tertentu : 5

PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)

Deskripsi : Menampilkan data parent dengan kata kunci atau data yang berelasi dengan child tertentu

- Count relation dari setiap element parent : 5

PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)

Deskripsi : Menghitung jumlah relasi dari setiap elemen parent

- Count relation yang dimiliki oleh child tertentu : 5

PIC : [Karina Azzahra](#)

Deskripsi : menghitung total relasi untuk child tertentu.

- Count element child yang tidak memiliki relasi : 5

PIC : [Taryssa Nazwa Azani](#)

Deskripsi : menghitung total element yang tidak memiliki relasi

- Edit relasi /mengganti child dari parent tertentu : 5

PIC : [Made Naradeon Handika Pramesta](#)

Deskripsi : Merubah pointer relasi yang menunjuk ke elemen child tertentu