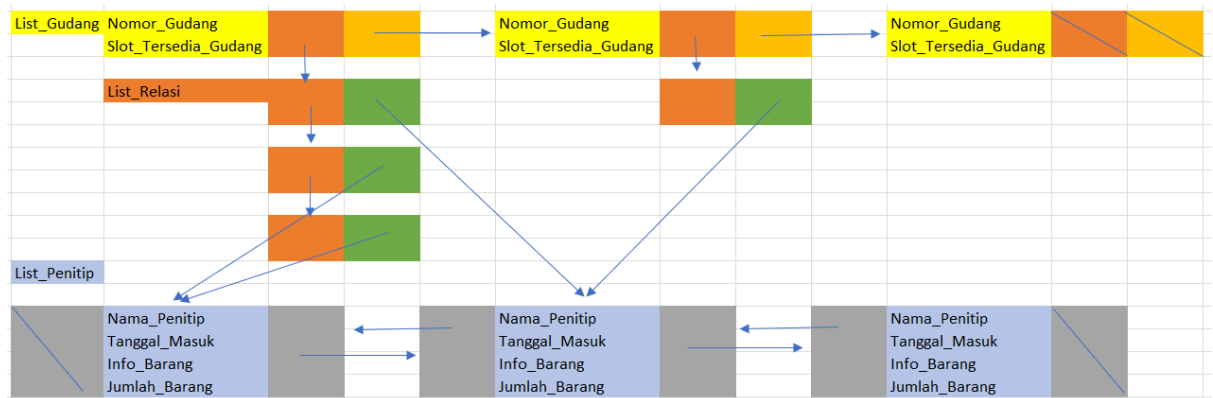


Made Naradeon Handika Pramesta/103032300101

Karina Azzahra/103032300040

Taryssa Nazwa Azani/103032330118

1. Judul : PENGOLAHAN DATA TERKAIT PENITIPAN BARANG MAHASISWA
2. TIPE MLL : A
3. Jenis List Parent : SLL
4. Jenis List Child : DLL
5. Model MLL :



6. Data Gudang :
  - Nomor Gudang : INTEGER
  - Slot Gudang : INTEGER
  - Slot Tersedia Gudang : INTEGER
7. Data Penitip :
  - Nama Penitip :STRING
  - Tanggal Masuk Barang : STRING
  - Jumlah Barang : INTEGER
  - Info Barang : ARRAY OF STRING
8. Spesifikasi Program :
  - Insert element parent : 5 /done  
PIC : [Karina Azzahra](#)  
Deskripsi : menambah elemen baru ke list parent dengan memasukkan data nomor gudang dan slot tersedia.
  - Insert element child : 5 /done  
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 /done  
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 /done  
PIC : [Karina Azzahra](#)  
Deskripsi : menghapus elemen parent tertentu dengan mencari elemen parent berdasarkan nomor gudang.
  - Delete element child : 5 /done

PIC : Taryssa Nazwa Azani

Deskripsi : menghapus elemen child tertentu dengan mencari elemen child berdasarkan nama dan tanggal.

- Delete element relation : 5 /done

PIC : Made Naradeon Handika Pramesta

Deskripsi : Menghapus elemen relasi parent tertentu dengan mencari elemen relasi berdasarkan pointer to elemen child

- Find element Parent : 5 /done

PIC : Karina Azzahra

Deskripsi : mencari elemen parent tertentu berdasarkan nomor gudang.

- Find element child : 5 /done

PIC : Taryssa Nazwa Azani

Deskripsi : mencari elemen child tertentu berdasarkan nama dan tanggal.

- Find element relation : 5 /done

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 /done

PIC : Karina Azzahra

Deskripsi : menampilkan semua elemen parent yang ada di dalam list.

- Show all data di List Child : 5 /done

PIC : Taryssa Nazwa Azani

Deskripsi : menampilkan semua elemen child yang ada di dalam list.

- Show data child dari parent tertentu : 5 /done

PIC : Karina Azzahra

Deskripsi : menampilkan data child berdasarkan elemen parent tertentu

- Show setiap data parent beserta data child yang berelasi dengannya : 5 /done

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 /done

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 /done

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 /done

PIC : Made Naradeon Handika Pramesta

Deskripsi : Menghitung jumlah relasi dari setiap elemen parent

- Count relation yang dimiliki oleh child tertentu : 5 /done

PIC : Karina Azzahra

Deskripsi : menghitung total relasi untuk child tertentu.

- Count element child yang tidak memiliki relasi : 5 /done

PIC : Taryssa Nazwa Azani

Deskripsi : menghitung total element yang tidak memiliki relasi

- Edit relasi /mengganti child dari parent tertentu : 5 /done

PIC : Made Naradeon Handika Pramesta

Deskripsi : Merubah pointer relasi yang menunjuk ke elemen child tertentu

Progress 100% TUBES

Main Menu :

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

Menu 1 :

```
=====DATA GUDANG=====
1.Masukan Data Gudang
2.Delete Data Gudang
3.Cari Data Gudang
4.Tampilkan Data Gudang
5.Hitung Slot Gudang Yang Sudah Terisi
0.Back
Pilih :
```

Menu 2 :

```
=====DATA PENITIP=====
1.Masukan Data Penitip
2.Delete Data Penitip
3.Cari Data Penitip
4.Tampilkan Data Penitip
5.Hitung Slot Tersedia Penitip Tertentu
6.Hitung Jumlah Penitip Yang Tidak Memiliki Relasi
0.Back
Pilih : _
```

Menu 3 :

```
=====DATA RELASI=====
1.Masukan Data Relasi
2.Delete Data Relasi
3.Cari Data Relasi
4.Show Data Relasi
5.Show Data Penitip Dari Gudang Tertentu
6.Show Data Penitip Beserta Data Gudang Yang Masing Masing Penitip Tempati
7.Show Data Gudang Yang Berelasi Dengan Penitip Tertentu
8.Edit Relasi Penitip
0.Back
Pilih : _
```

LINK GITHUB :

<https://github.com/deonaja/STD-KHS/tree/e3e7d2ffb8950d6251360a6cffab75211baca152/TUBES/Tubes%20kece>