

SOAL TUGAS PENDAHULUAN ISD
MODUL 3 (DOUBLE LINKEDLIST)

PJ MODUL : Kristi Aprilita dan Irfan Sholeh Hermawan

1. Gambarkan konsep Doubly LinkedList!
2. Pada suatu hari, kamu bertemu dengan Rektor Universitas AJ.
Universitas itu adalah universitas baru. Kemudian kalian disuruh untuk membuatkan sebuah program yang menyimpan data Mahasiswa dengan konsep Double Linked List. Data yang disimpan adalah NIM dan NAMA.

Program terdiri dari 4 class, yaitu Mahasiswa.java, DoublyInterface.java, DoublyLinkedList.java, Main.java

ScreenShoot :

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_101\bin\java" ...
```

```
1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar
```

Masukkan Pilihan :1

NIM : 6706082

NAMA : April

```
1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar
```

Masukkan Pilihan :2

NIM : 6706111

NAMA : Ali

```
1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar
```

Masukkan Pilihan :3

NIM : 6706333

NAMA : Anda

Masukkan setelah nim :6706082

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :4

List data Mahasiswa :

NIM : 6706082

NAMA : April

NIM : 6706333

NAMA : Anda

NIM : 6706111

NAMA : Ali

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :5

First Node dihapus

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :4

List data Mahasiswa :

NIM : 6706333

NAMA : Anda

NIM : 6706111

NAMA : Ali

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :6

Last Node dihapus

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :4

List data Mahasiswa :

NIM : 6706333

NAMA : Anda

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :7

Masukkan NIM :6706333

NIM 6706333dihapus

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :4

List kosong

1. AddFirst Mahasiswa
2. AddLast Mahasiswa
3. Add After nim Mahasiswa
4. View Mahasiswa
5. Delete First Mahasiswa
6. Delete Last Mahasiswa
7. Delete by nim Mahasiswa
8. Keluar

Masukkan Pilihan :8

Proses Selesai