

TUGAS PENDAHULUAN MODUL 6 DOUBLE LINKED LIST

1. Buatlah ADT Double Linked List dengan pointer Last yang menyimpan data tipe bentukan. Double Linked List dengan pointer LAST. Data yang disimpan adalah:

Jika digit ke 9 NIM anda di mod 5 :

- Sisa 0 = data yang disimpan adalah tipe bentukan berkaitan dengan Kampus. Data mahasiswa yang akan disimpan minimal 3 data, dengan tipe data minimal integer dan string.
 - Sisa 1 = data yang disimpan adalah tipe bentukan berkaitan dengan Rumah Sakit. Data yang akan disimpan minimal 3 data, dengan tipe data minimal integer dan char
 - Sisa 2 = data yang disimpan adalah tipe bentukan berkaitan dengan Toko Online. Data yang akan disimpan minimal 3 data, dengan tipe data minimal float dan string.
 - Sisa 3 = data yang disimpan adalah tipe bentukan berkaitan dengan Kendaraan. Data yang akan disimpan minimal 3 data, dengan tipe data minimal integer dan string.
 - Sisa 4 = data yang disimpan adalah tipe bentukan berkaitan dengan Bank. Data mahasiswa yang akan disimpan minimal 3 data, dengan tipe data minimal integer dan string.
2. Isi ADT Double Linked list adalah
 1. Create List
 2. Create New Element
 3. Insert Last
 4. Show all data

1. Buat juga fungsi procedure tambahan berikut ini, berdasarkan aturan :

Jika digit ke 9 NIM anda di mod 3 :

- Sisa 0 = Fungsi searching berdasarkan data tertentu pada list
- Sisa 1 = Fungsi menghitung jumlah data pada List
- Sisa 2 = Procedure menampilkan seluruh isi data List ke layar dari data paling akhir ke data paling depan
- Perhatikan tutorial singkat terkait pembuatan menu sederhana pada link berikut ini : <http://tiny.cc/TutorialMenu>
Kemudian buatlah main program yang menampilkan menu seperti tampilan berikut ini :

=====MENU=====

1. Menambah N data baru

2. Menampilkan semua data

3.Fungsi/Procedure tambahan yang Anda dapatkan berdasarkan poin nomor 3...

0. Exit

Masukkan menu : 1

Jumlah data yang akan ditambahkan : 3

Masukkan data baru : Affan

Masukkan data baru : Hafidz

Masukkan data baru : Hafshah

Kembali ke menu utama? (Y/N) : Y

=====MENU=====

1. Menambah N data baru

2. Menampilkan semua data

3.*Fungsi/Prcoedure tambahan yang Anda dapatkan berdasarkan poin nomor 3...*

0. Exit

Masukkan menu : 0

ANDA TELAH KELUAR DARI PROGRAM