

SLL – Delete

Data stuct

Data struct

- Buatlah tipe baru : struct siswa
- Rename menggunakan typedef
 - **struct siswa** diganti mjd **Node**
- Definisikan sebuah struct siswa yang memiliki 4 field sebagai berikut
 - no, bertipe int
 - nama, bertipe string sepanjang 20 karakter
 - nilai, bertipe float
 - next, bertipe pointer to Node

Delete Awal

```
"D:\Kuliah\genap\ASD\mine\prakt\mg3\single_delete\awal\Debug\awal.exe"
SLL DELETE AWAL - data struct
Linked List untuk aplikasi INSERT DI AKHIR
Membentuk linked list dg Insert di akhir

No : 1
Nama : Ali
Nilai : 78
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 2
Nama : Budi
Nilai : 89
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 3
Nama : Cica
Nilai : 97
Ada data lagi (y/t) ? t

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
1       Ali       78
2       Budi      89
3       Cica      97
Mau menghapus node pertama ? y

Menghapus simpul pertama dari list.....

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
2       Budi      89
3       Cica      97
Press any key to continue_
```

Delete Akhir

```
"D:\Kuliah\genap\ASD\mine\prakt\mg3\single_delete\akhir\Debug\akhir.exe"
SLL DELETE AKHIR - data struct
Linked List untuk aplikasi INSERT DI AKHIR
Membentuk linked list dg Insert di akhir

No : 1
Nama : Ali
Nilai : 98
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 2
Nama : Budi
Nilai : 78
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 3
Nama : Candra
Nilai : 96
Ada data lagi (y/t) ? t

Data yang ada dalam Linked List :

No      Nama      Nilai
1       Ali       98
2       Budi      78
3       Candra    96
Mau menghapus node terakhir ?y

Menghapus simpul terakhir dari list.....

Data yang ada dalam Linked List :

No      Nama      Nilai
1       Ali       98
2       Budi      78
Press any key to continue_
```

Delete After

```
"D:\Kuliah\genap\ASD\mine\prakt\mg3\single_delete\after\Debug\after.exe"
SLL DELETE AFTER - data struct
Linked List untuk aplikasi INSERT DI AKHIR
Membentuk linked list dg Insert di akhir

No : 1
Nama : Ali
Nilai : 67
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 2
Nama : Budi
Nilai : 89
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 3
Nama : Candra
Nilai : 67
Ada data lagi (y/t) ? t

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
1       Ali       67
2       Budi      89
3       Candra    67

Mau menghapus node setelah node ttt ? y
Node yg akan dihapus setelah node berapa ? 1

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
1       Ali       67
3       Candra    67
Press any key to continue
```

Delete Node Tertentu

```
"D:\Kuliah\genap\ASD\mine\prakt\mg3\single_delete\after\Debug\after.exe"
SLL DELETE TERTENTU - data struct
Linked List untuk aplikasi INSERT DI AKHIR
Membentuk linked list dg Insert di akhir

No : 1
Nama : Ali
Nilai : 78
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 2
Nama : Budi
Nilai : 98
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 3
Nama : Candra
Nilai : 78
Ada data lagi (y/t) ? y

No : 4
Nama : Dodi
Nilai : 99
Ada data lagi (y/t) ? t

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
1       Ali       78
2       Budi      98
3       Candra    78
4       Dodi      99
Mau menghapus node ? y
Node yg akan dihapus ? 3

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
1       Ali       78
2       Budi      98
4       Dodi      99
Press any key to continue
```

Menu SLL Delete

```
MENU UTAMA
1. Insert
2. Delete
3. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 1

No : 3
Nama : cica
Nilai : 67

MENU INSERT
a. Insert di awal
b. Insert di akhir
c. Insert setelah node tertentu
d. Insert sebelum node tertentu
Masukkan pilihan Anda : b
Membentuk linked list dg Insert di akhir

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
3       cica      67

MENU UTAMA
1. Insert
2. Delete
3. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 1

No : 2
Nama : budi
Nilai : 89

MENU INSERT
a. Insert di awal
b. Insert di akhir
c. Insert setelah node tertentu
d. Insert sebelum node tertentu
Masukkan pilihan Anda : a
Membentuk linked list dg Insert di awal

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
2       budi      89
3       cica      67

MENU UTAMA
1. Insert
2. Delete
3. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 2

MENU DELETE
a. Delete di awal
b. Delete di akhir
c. Delete node tertentu
Masukkan pilihan Anda : c
Node yg akan dihapus ? 3

Data yang telah diinputkan :

No      Nama      Nilai
2       budi      89

MENU UTAMA
1. Insert
2. Delete
3. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 3

Process returned 0 (0x0)   execution time : 31.977 s
Press any key to continue.
```