

SLL Insert

Data struct

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

INSERT AWAL

```
D:\kuliahsll_insert\bin\Debug\sll_insert.exe
Linked List untuk aplikasi INSERT DI AWAL
Membentuk linked list dg Insert di awal
No      :3
Nama    :cica
Nilai   :78
Ada data lagi (y/t) ? y

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

No      :1
Nama    :ali
Nilai   :90
Ada data lagi (y/t) ? t

Data yang telah diinputkan :
No      Nama    Nilai
1       ali     90
2       budi    89
3       cica    78

Process returned 0 (0x0)   execution time : 47.620 s
Press any key to continue.
```

INSERT AKHIR

```
D:\kuliaah\sll_insert\bin\Debug\sll_insert.exe
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

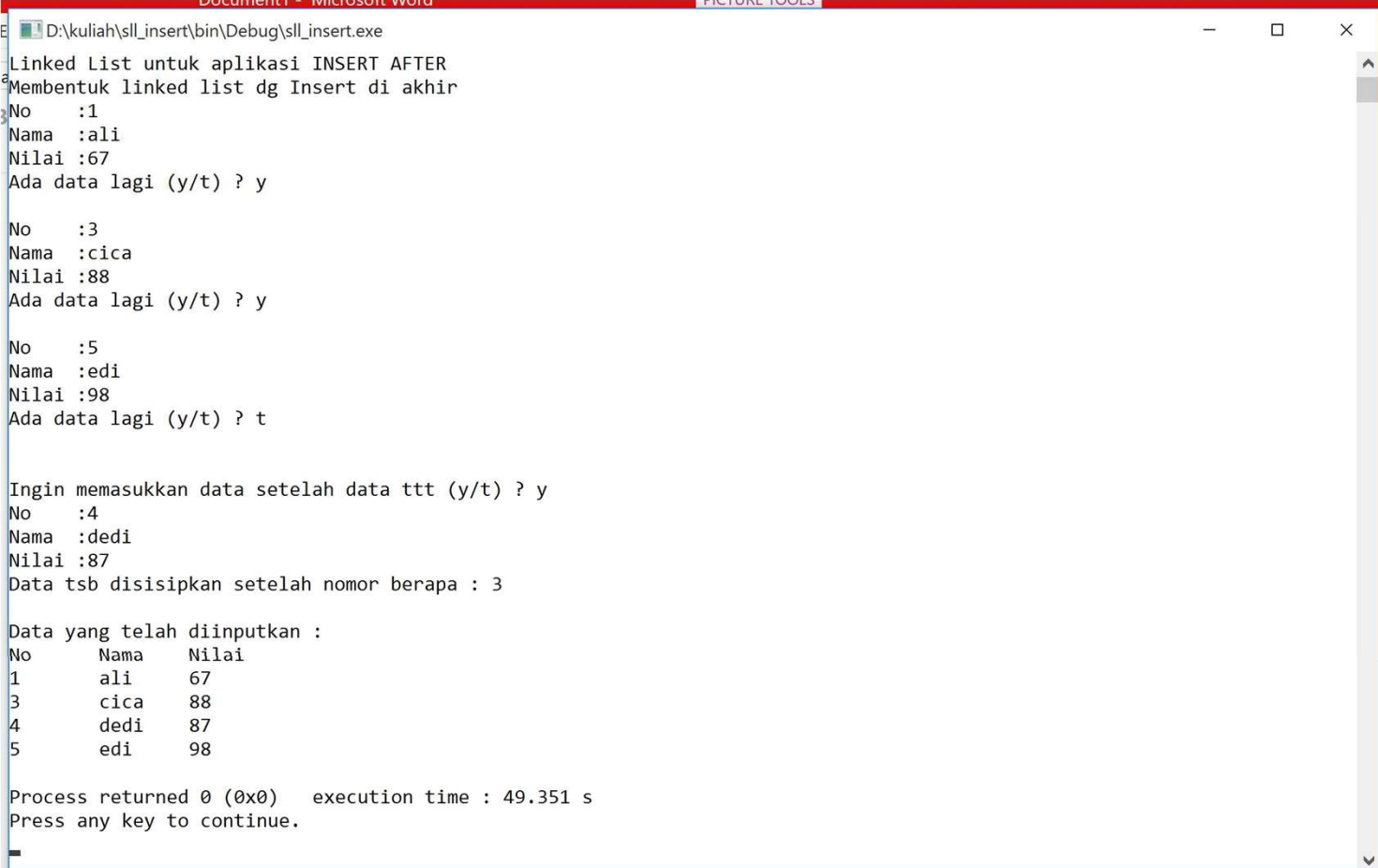
No      :2
Nama    :budi
Nilai   :89
Ada data lagi (y/t) ? y

No      :3
Nama    :cica
Nilai   :99
Ada data lagi (y/t) ? t

Data yang telah diinputkan :
No      Nama    Nilai
1       ali     67
2       budi    89
3       cica    99

Process returned 0 (0x0)   execution time : 21.772 s
Press any key to continue.
```

INSERT AFTER



```
D:\kuliah\sll_insert\bin\Debug\sll_insert.exe
Linked List untuk aplikasi INSERT AFTER
Membentuk linked list dg Insert di akhir
No      :1
Nama    :ali
Nilai   :67
Ada data lagi (y/t) ? y

No      :3
Nama    :cica
Nilai   :88
Ada data lagi (y/t) ? y

No      :5
Nama    :edi
Nilai   :98
Ada data lagi (y/t) ? t

Ingin memasukkan data setelah data ttt (y/t) ? y
No      :4
Nama    :dedi
Nilai   :87
Data tsb disisipkan setelah nomor berapa : 3

Data yang telah diinputkan :
No      Nama    Nilai
1       ali     67
3       cica    88
4       dedi    87
5       edi     98

Process returned 0 (0x0)   execution time : 49.351 s
Press any key to continue.
```

INSERT BEFORE

```
D:\kuliah\sll_insert\bin\Debug\sll_insert.exe
-
□
x
^
Linked List untuk aplikasi INSERT BEFORE
Membentuk linked list dg Insert di awal
No      :5
Nama    :edi
Nilai   :78
Ada data lagi (y/t) ? y

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

No      :1
Nama    :ali
Nilai   :88
Ada data lagi (y/t) ? t

Ingin memasukkan data di sebelum data ttt (y/t) ? y
Data tsb akan disisipkan sebelum nomor berapa : 3
No      :2
Nama    :budi
Nilai   :67

Data yang telah diinputkan :
No      Nama    Nilai
1       ali     88
2       budi    67
3       cica    78
5       edi     78
v
```

Menu Insert

Menu Insert

1. Awal
2. Akhir
3. After
4. Before
5. Keluar

Masukkan pilihan Anda : 1

No : 2
Nama : budi
Nilai : 89

Data yang telah diinputkan :

No	Nama	Nilai
2	budi	89

Menu Insert

1. Awal
2. Akhir
3. After
4. Before
5. Keluar

Masukkan pilihan Anda : 2

No : 5
Nama : edi
Nilai : 78

Data yang telah diinputkan :

No	Nama	Nilai
2	budi	89
5	edi	78

Menu Insert

1. Awal
2. Akhir
3. After
4. Before
5. Keluar

Masukkan pilihan Anda : 3

No : 3
Nama : candra
Nilai : 85
Data tsb disisipkan setelah nomor berapa : 2

Data yang telah diinputkan :

No	Nama	Nilai
2	budi	89
3	candra	85
5	edi	78

Menu Insert

1. Awal
2. Akhir
3. After
4. Before
5. Keluar

Masukkan pilihan Anda : 4

No : 4
Nama : dina
Nilai : 79
Data tsb akan disisipkan sebelum nomor berapa : 5

Data yang telah diinputkan :

No	Nama	Nilai
2	budi	89
3	candra	85
4	dina	79
5	edi	78

Menu Insert

1. Awal
2. Akhir
3. After
4. Before
5. Keluar

Masukkan pilihan Anda : 5

Process returned 0 (0x0) execution time : 50.758 s
Press any key to continue.