

29 Februari 2024

PRAKTIKUM 2.2

Mata Kuliah Algoritma dan Struktur Data



Nama Dosen Pengampu

Ibu Umi Sa'adah S.Kom, M.Kom

Dikerjakan oleh

Nama : Muhammad Rafi Rizaldi

NRP : 3123600001

Kelas : 1 D4 IT A

Untuk source code menurut saya lebih jelas kalau langsung lihat di github saya

[link disini](#)

PERCOBAAN :

a. INSERT AWAL

Input :

```
Linked list untuk aplikasi INSERT DI AWAL

No      : 1
Nama    : aldi
Nilai   : 98
Lagi? (y/t) : y

No      : 2
Nama    : lola
Nilai   : 77
Lagi? (y/t) : y

No      : 3
Nama    : kiko
Nilai   : 88
Lagi? (y/t) : 
```

Output :

```
Data dalam SLL :

No      = 3
Nama    = kiko
Nilai   = 88

No      = 2
Nama    = lola
Nilai   = 77

No      = 1
Nama    = aldi
Nilai   = 98
```

b. INSERT AKHIR

Input :

```
Linked list untuk aplikasi INSERT DI AKHIR
```

```
No      : 1  
Nama    : aldi  
Nilai   : 88  
Lagi? (y/t) : y
```

```
No      : 2  
Nama    : lola  
Nilai   : 78  
Lagi? (y/t) : y
```

```
No      : 3  
Nama    : kiko  
Nilai   : 99  
Lagi? (y/t) : t
```

Output :

```
Data dalam SLL :
```

```
No      = 1  
Nama    = aldi  
Nilai   = 88
```

```
No      = 2  
Nama    = lola  
Nilai   = 78
```

```
No      = 3  
Nama    = kiko  
Nilai   = 99
```

c. INSERT AFTER

Input :

```
Linked list untuk aplikasi INSERT SETELAH NILAI TERTENTU, INSERT AKHIR TERLEBIH DAHULU

No      : 1
Nama    : ALDI
Nilai   : 89
Lagi? (y/t) : Y

No      : 2
Nama    : KIKO
Nilai   : 99
Lagi? (y/t) : Y

No      : 3
Nama    : LOLA
Nilai   : 67
Lagi? (y/t) : T
INSERT AFTER

No      : 12
Nama    : PAPA
Nilai   : 88
Masukkan setelah nilai ? 2
```

Output :

```
Data dalam SLL :

No      = 1
Nama    = ALDI
Nilai   = 89

No      = 2
Nama    = KIKO
Nilai   = 99

No      = 12
Nama    = PAPA
Nilai   = 88

No      = 3
Nama    = LOLA
Nilai   = 67
```

d. INSERT BEFORE

Input :

Linked list untuk aplikasi INSERT SEBELUM NILAI TERTENTU, INSERT AKHIR TERLEBIH DAHULU

No : 1
Nama : aldi
Nilai : 87
Lagi? (y/t) : y

No : 2
Nama : kiko
Nilai : 99
Lagi? (y/t) : y

No : 4
Nama : lola
Nilai : 77
Lagi? (y/t) : t
INSERT BEFORE

No : 3
Nama : hari
Nilai : 66
Masukkan sebelum nilai ? 4

Output :

Data dalam SLL :

No = 1
Nama = aldi
Nilai = 87

No = 2
Nama = kiko
Nilai = 99

No = 3
Nama = hari
Nilai = 66

No = 4
Nama = lola
Nilai = 77