

Nama : Wildan Holik

Nim : J0403221025

Prodi : TPL BP2 Pertemuan 4

1. Algoritma

- Input nilai baru dari pengguna
- Simpan nilai setelah mencari posisi node tersebut
- Nilai yang baru menggantikan nilai yang lama
- Keluaran dari node yang telah di update

2. Kode

```
def update(self, heubeul, anyar):  
    current = self.head  
    while current:  
        if current.data == heubeul:  
            current.data = anyar  
            return  
        current = current.next
```

3. Ilustrasi

- Linked list awal sebelum update dengan nilai 2 4 7 9 11. Setelah di update node posisi tiga menjadi 6 maka nilainya menjadi 2 4 6 9 11.



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  
  
PS D:\Algoritma dan Struktur Data\Pert4> & C:/Users/Asus/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Python.exe  
=====   
WILDAN HOLIK  
J0403221025  
=====   
=====   
Awal sebelum update  
=====   
2 ---->4 ---->7 ---->9 ---->11 ---->|  
=====   
Baru setelah update  
=====   
2 ---->4 ---->6 ---->9 ---->11 ---->|  
PS D:\Algoritma dan Struktur Data\Pert4>
```