

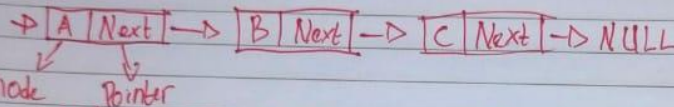
No 2

Singly linked list merupakan suatu linked list yg hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tsb menghubungkan setiap node (satu arah "next")

Singly linked list terbagi menjadi 2 yaitu:

1.) Singly linked list non circular / linear

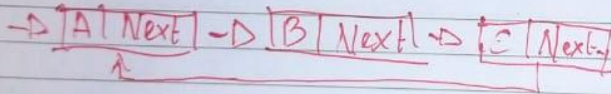
Pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu saja & mengarah ke satu arah, biasanya pointer pada node terakhir menuju ke NULL.



contohnya seperti ini pointer (Next) mengarah ke satu arah & pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL.

2.) Singly linked list Circular

Pada bagian ini, pointer next pada node terakhir tidak menunjuk ke NULL, melainkan ke node pertama dari linked listnya.



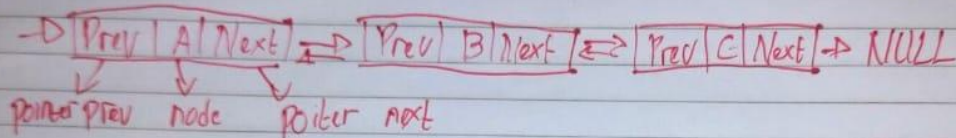
Perbedaannya jika pada non circular pointer next pada node terakhir menunjuk ke NULL, tetapi kalau circular pointer nextnya di node terakhir menunjuk ke node pertama dari arah linked list.

Double linked list merupakan suatu linked list yg memiliki dua pointer pada satu node, ada pointer "prev" & "Next". pointer prev menghubungkan node saat ini dgn node sebelumnya, dan pointer next menghubungkan node saat ini dgn node selanjutnya. perbedaannya double linked list dgn & singly linked list sudah terlihat jelas, dimana double memiliki 2 pointer sedangkan singly memiliki 1 pointer saja.

*) Double linked list terbagi menjadi 2 yaitu:

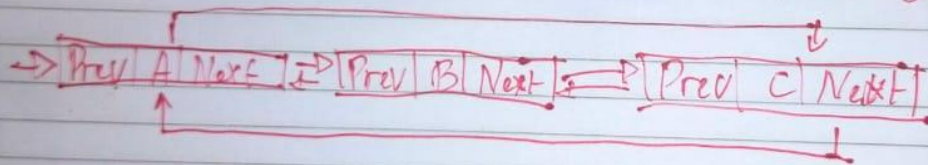
1.) Double linked list ~~non~~ circular non / linear

biasanya ditantai dgn NULL pada bagian akhir node.
bedaanya ini per node nya memiliki 2 pointer yg mengarah ke
depan & belakang.



2.) Double linked circular

hampir sama seperti non circular, bedanya pointer next
pada akhir node mengarah ke node pertama, bukan ke NULL
sehingga linked list akan berbentuk seperti lingkaran



Antara circular dan non circular perbedaanya terletak
di bagian akhir node, jika non circular pointer next pada
node terakhir menunjuk ke NULL, jika circular menunjuk
ke node utama/awal sehingga berbentuk seperti circular/
lingkaran.