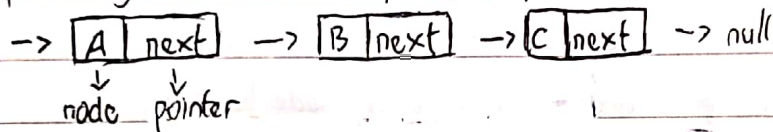


Single linked list

merupakan suatu linked list yang hanya memiliki satu pointer saja dimana pointer tersebut menghubungkan setiap node (satu arah). Single Linked List terbagi menjadi 2 yaitu :

1. Single linked list non circular / linear

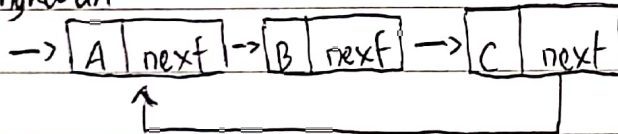
pada bagian ini, Pointer pada setiap node terakhir menunjuk ke null



Pointer mengarah ke satu arah dan pointer pada node terakhir menunjuk ke null

2. Single linked list circular

pd bagian ini, Pointer pada node terakhir tidak menunjuk ke null melainkan ke node pertama dari linked list nya. Sehingga seakan-akan berbentuk seperti lingkaran



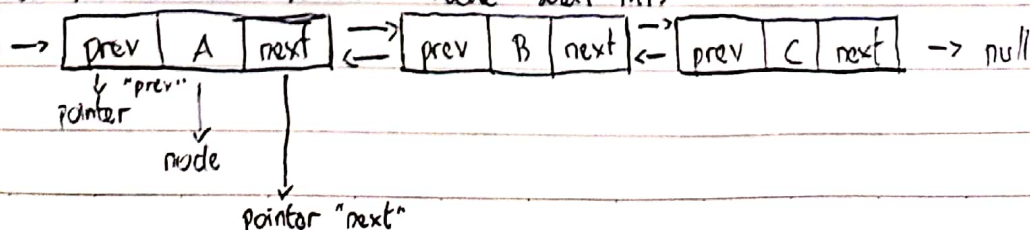
Perbedaannya jika ada noncircular pointer next pada node terakhir menunjukan null. tetapi kalau circular pointer di node terakhir menunjukan node pertama

Double linked list

merupakan suatu linked list yang memiliki dua pointer pada suatu node yaitu biasa disebut prev dan next. Pointer prev menghubungkan node saat ini dgn node sebelumnya. Perbedaan dengan single linked list memiliki 1 pointer double linkedlist terbagi menjadi 2 yaitu :

1. Double linked list non circular / linear

Biasanya di tandai dengan null pada bagian akhir node sama seperti single linkedlist bedanya ini setiap node memiliki 2 pointer yang mengarah dari node saat ini ke sebelum dan sesudah node saat ini.

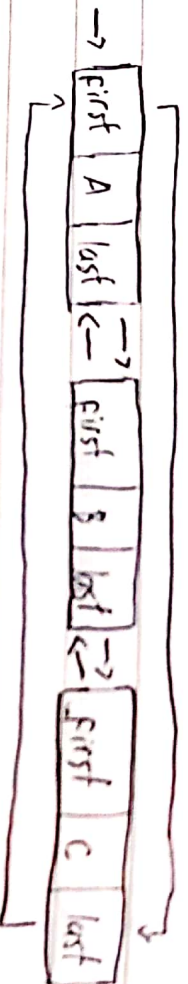


No. :

Date :

2. Double linked list circular

mempunyai linked list yang memiliki 2 pointer dan pada circular node last akan selalu menunjuk ke first sehingga linked list akan membentuk circular



antara circular dan non circular perbedaanya terletak pada bagian akhir pointer node. jika non circular pointer pada node terakhir menunjuk null. sedangkan circular menunjuk ke pointer node pertama