

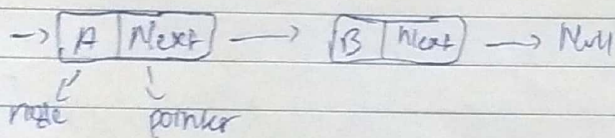
Singly linked list merupakan salah linked list yg hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tersebut menghubungkan setiap node (sambungan).

~~Singly linked list non circular / linear~~

Singly linked list terbagi menjadi 2, yaitu :

1. Singly linked list non circular / linear

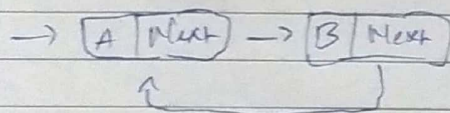
pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu saja dan mengarah ke satu arah, biasanya pointer pada node terakhir menunjuk ke null



Contohnya seperti ini, pointer next (next) mengarah ke satu arah dan 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 ~~terakhir~~ pertama dari linked listnya. Sehingga seakan-akan berbentuk seperti lingkaran



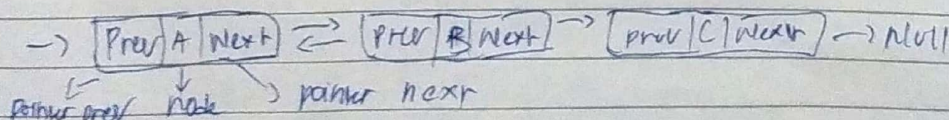
Jadi perbedaannya adalah, non circular pointer next pada node terakhir menunjuk ke null, tetapi kalau circular pointer next (next) di node terakhir menunjuk ke node pertama dari suatu linked list

Double linked list adalah linked list yg memiliki 2 pointer pada satu node, ada pointer "prev" dan "next". Prev menghubungkan node saat ini dgn yg sebelumnya, next menghubungkan node saat ini dgn node selanjutnya, bedanya dgn singly linked list hanya terletak dari jumlah pointer.

Double linked list terbagi menjadi 2 yaitu :

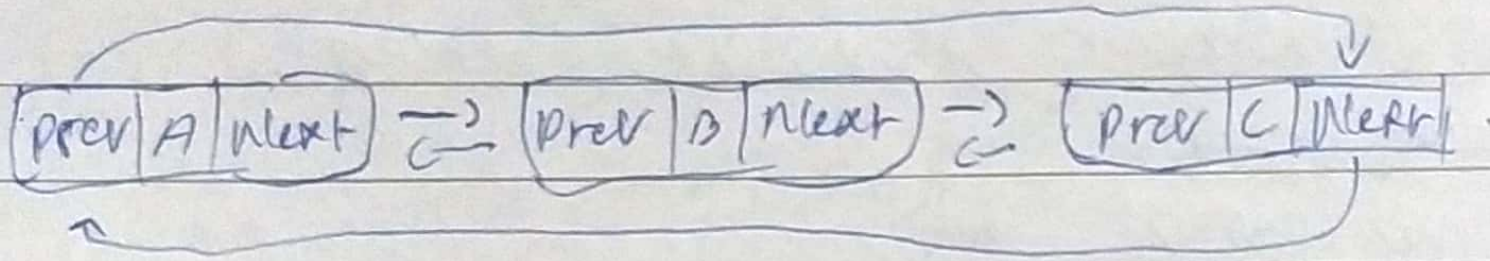
1. Double linked list non circular

biasanya ditandai dengan null pada bagian akhir node.



2. Double linked list Circular

Pointer next pada akhir node mengarah ke node pertama



Perbedaannya terletak pada bagian akhir node, jika non circular pointer Next pada node terakhir menunjuk ke null, jika circular menunjuk ke node pertama.