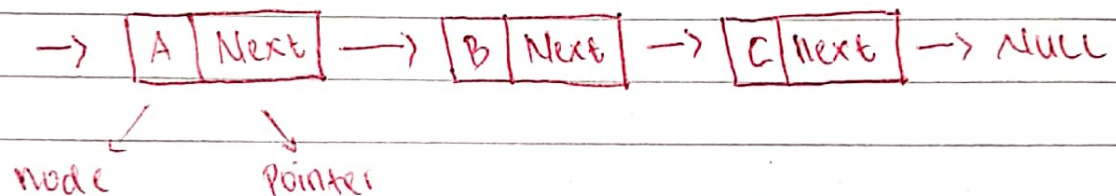


Singlylinkedlist merupakan suatu linkedlist yang hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tsb menghubungkan setiap node (satu arah "next")

Singlylinkedlist terbagi menjadi 2 yaitu :

1. Singlylinked list non circular / linear

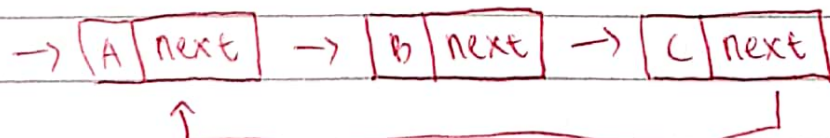
Pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu saja dan mengarah ke satu arah, biasanya pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL



Contohnya seperti ini, pointer (next) 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 pertama dari linkedlistnya, sehingga seakan-akan berbentuk seperti lingkaran



Perbedaannya jika non circular pointer next pada node terakhir menunjuk ke NULL, tetapi kalau circular pointer nextnya di node terakhir menunjuk ke node pertama dari suatu linkedlist

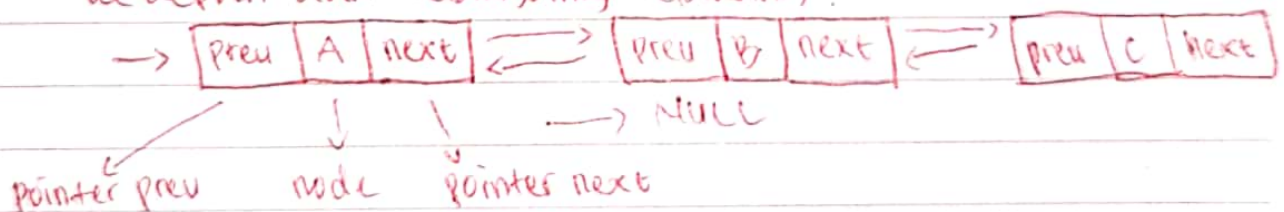
Double linkedlist merupakan suatu linkedlist yang memiliki dua pointer pada satu node, ada pointer "prev" & "next". pointer prev menghubungkan node saat ini dengan node sebelumnya, dan pointer next menghubungkan node saat ini dgn selanjutnya.

Perbedaan Doublelinkedlist dan singlelinked list sudah terlihat jelas, dimana double memiliki dua pointer sedangkan singly memiliki 1 pointer saja.

Doublelinkedlist terbagi menjadi 2 yaitu :

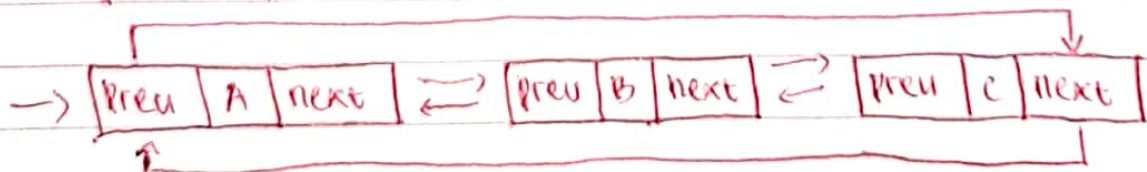
1. Doublelinkedlist circular non / linear

biasanya ditandai dengan null pada bagian akhir node sama seperti singlelinked list circular, bedanya ini per node mempunyai 2 pointer yang mengarah ke depan dan belakang.



2. Doublelinkedlist circular

Hampir sama seperti non circular, bedanya pointer next pada akhir node mengarah ke node pertama, bukan ke null sehingga linkedlist seakan-akan berbentuk seperti lingkaran.



Antara circular & non circular perbedaannya terletak dibagian 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.