

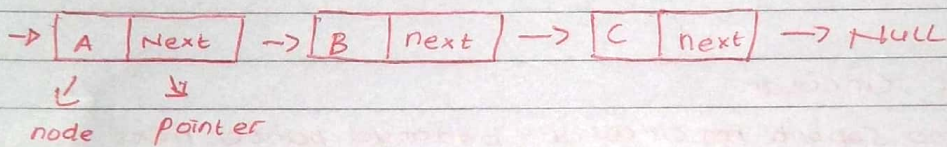
No 2

Singly linked merupakan suatu linked list yang hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tersebut menghubungkan setiap node (satu arah "Next").

Singly linked terbagi menjadi 2 yaitu :

1) Singly linked non circular / linear.

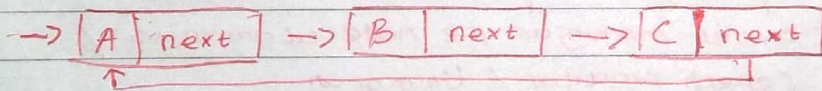
pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu dan mengarah ke satu arah, biasanya pointer pada node terakhir ~~menunjuk~~ menunjuk ke null.



Contohnya seperti, 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 dan linked listnya. Sehingga seakan-akan berbentuk seperti lingkaran.



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 dan suatu linked list.

Double linked list merupakan suatu linked list yang memiliki dua pointer pada satu node, ada pointer "prev" dan "next". pointer prev menghubungkan node saat ini dengan node sebelumnya, dan pointer next menghubungkan node saat ini dengan ~~node~~ node setelahnya.

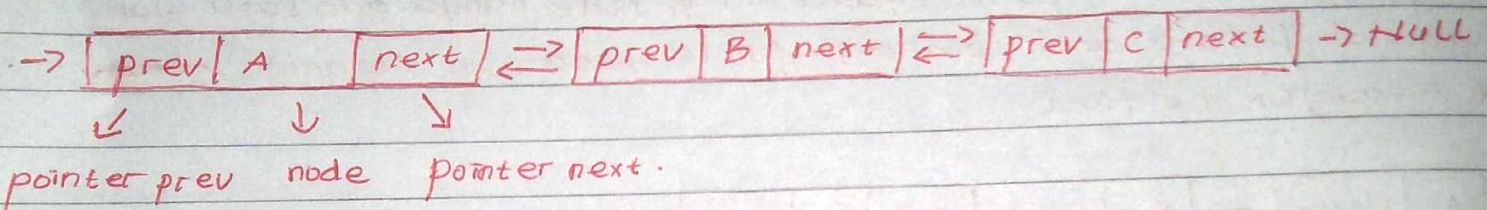
perbedaan Double linked list dengan singly linked sudah terlihat jelas, dimana Double memiliki 2 pointer sedangkan singly memiliki 1 pointer saja.



~~Double linked list~~ Double linked list terbagi menjadi 2 yaitu :

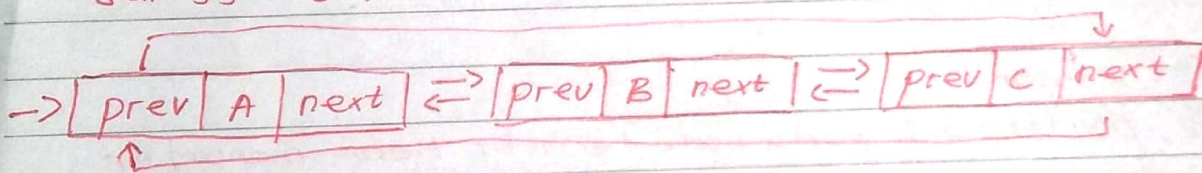
1.) Double linked Circular non / linear.

Biasanya ditandai dengan Null pada bagian akhir node. Sama seperti single linked list circular, bedanya ini pernodanya memiliki 2 pointer yang mengarah kedepan dan belakang.



2.) Double linked list Circular

Hampir sama seperti non circular, bedanya pointer next pada akhir node mengarah ke node pertama, bukan ke Null sehingga Linked list seakan-akan berbentuk seperti



Antara circular dan non circular perbedaannya terletak dibagian akhir node, jika non circular pointer next pada node terakhir menuju ke Null, jika circular menunjuk ke node utamanya / awal sehingga berbentuk seperti circular / lingkaran.