

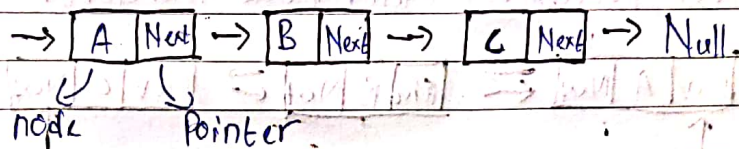
No 2)

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

Single linked list ini dibagi menjadi 2, yaitu:

- 1) Single linked list noncircular / linear

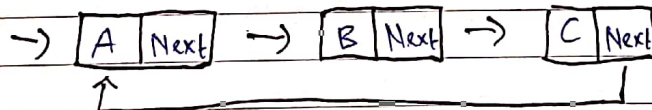
↳ pointer pada setiap node hanya ada satu saja dan mengarah ke satu arah, biasanya pointer pada node terakhir menunjukan ke NULL.



Contohnya yaitu, pointer Next mengarah ke satu arah dan pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL.

- 2) Single linked list Circular

↳ Pointer next pada node terakhir tidak menunjuk ke NULL, melainkan ke node pertama dari linkedlistnya. Sehingga seakan akan berbentuk seperti lingkaran



Bedanya, non circular. Pointer Next pada node terakhir mengarah ke NULL. Tapi kalau Circular pointer tsb nextnya di node terakhir menunjuk ke node pertama dari linkedlist tsb.

- Double linked list merupakan suatu linked list yg memiliki 2 pointer pada satu node, ada pointer "Prev" dan "Next". Pointer "prev" menghubungkan node saat ini dgn node sebelumnya dan pointer next menghubungkan node saat ini dgn node selanjutnya

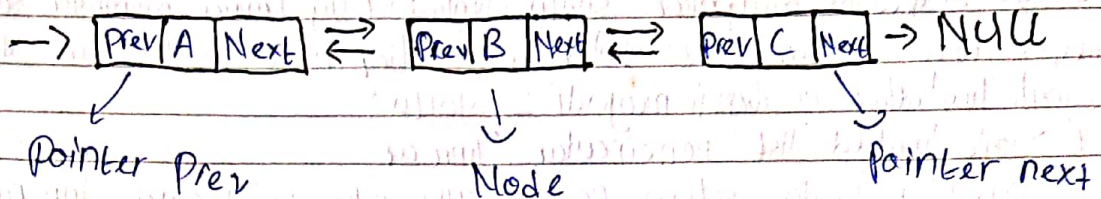
Perbedaan single linked list dan double linked list adalah terletak pada pointer-nya. yaitu single hanya punya 1 pointer dan double punya 2.

Double linked list ada 2 bagian yaitu,



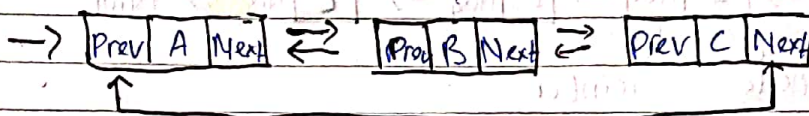
1) Doublelinkedlist non circular linear

↳ Ditandai dgn NULL pada bagian akhir node



2. Doublelinkedlist Circular

↳ Pointer Next pada akhir node mengarah ke node pertama



Perbedaannya jika Circular pointer ^{next} terakhir menunjuk ke node pertama (membentuk lingkaran) sedangkan non circular pointer terakhir menunjuk ke NULL

