

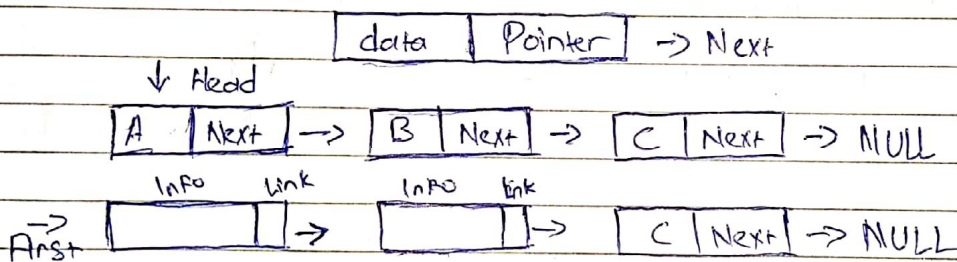
Nama : Agung Budi
NIM : 200900019
Kelas : 2D

A. Single Linked List

adalah apabila hanya ada satu pointer yang menghubungkan setiap satu Node (satu arah "Next")

* Single Linked List Non Circular / Linear single linked list.

Linear Single Linked List terdiri dari node yang dihubungkan oleh reference link menunjuk ke node yang lain secara satu arah. Linear single linked list memiliki 2 atribut yaitu not First dan node last. Element awal diakses oleh node First dan elemen akhir diakses oleh node last. Ilustrasinya seperti gambar di bawah ↓



* Single Linked List Circular

Circular single linked list mirip seperti linear single linked list. Bedanya jika node last pada linear menunjuk ke NULL, namun pada Circular node last akan selalu menunjuk ke First, sehingga linked list seakan-akan menjadi bentuk Circular / lingkaran. kondisi lainnya tidak berbeda jauh dengan linked list.



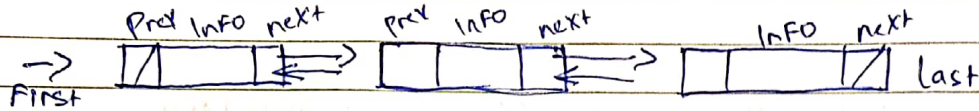
B. Double Linked List

Adalah element yang dihubungkan dengan dua ~~per~~ pointer dalam satu element dan list dapat melintas baik kedepan atau belakang Element double linked list terdiri tiga bagian

1. Bagian data Informasi
2. Pointer next yang menunjuk ke element berikutnya
3. Pointer yang menunjukkan ke element sebelumnya

* Double Linked List Non Circular / Linear Double Linked List.

Linear double linked list terdiri dari node yang dihubungkan oleh dua reference link menunjuk ke node sebelumnya dan node sesudahnya. Linear double linked list memiliki 2 atribut yaitu node start dan node end. element awal diakses oleh node start dan element akhir diakses oleh node end.



* Double linked List Circular

Circular double linked list mirip seperti linear double linked list.

Bedanya jika node last pada linear menunjukkan ke null, Namun pada Circular node last akan ~~men~~ selalu menunjuk ke First sehingga akan linked list seakan akan menjadi bentuk Circular / lingkaran. Kondisi lainnya tidak berbeda jauh dengan linked list yang linear double. Ilustrasinya seperti gambar dibawah.

