

Nama: Irfan Tatadi Sigitarta.

NIM : 20090017.

Kelas: 2D / Teknik Informatika

No 2.

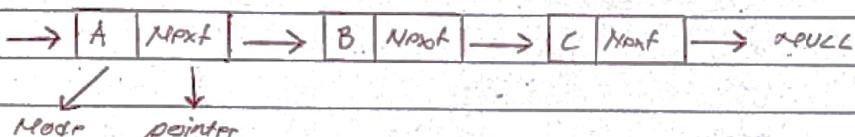
Singly Linked List merupakan suatu linked list yang hanya memiliki satu pointer saja. Okisana setiap pointer itu mengukurkan dari suatu node & satu elemen "next".

Singly Linked List terdiri menjadi 2 yaitu :

1. Singly Linked List non circular / linear.

Pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu saja dan mengeceran ke sana-sini, biaranya pointer pada node selanjutnya merujuk ke null.

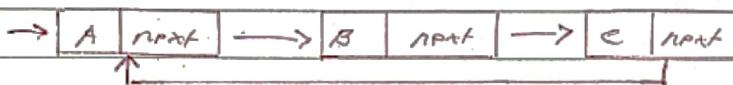
misalnya ter null



Contohnya seperti ini, pointernya (next) mengarah ke satu elemen atau pointer pada node selanjutnya merujuk ke null.

2. Singly Linked List Circular

Pointer next pada node selanjutnya arah ke null, tetapi intan dari node pertama dari linked listnya. Sehingga dauran akan berlanjut seperti dituliskan.



perbedaan diatas pada non circular pointer next pada node selanjutnya ke null, tetapi jauh circular pointer next pada node selanjutnya merujuk ke node pertama.

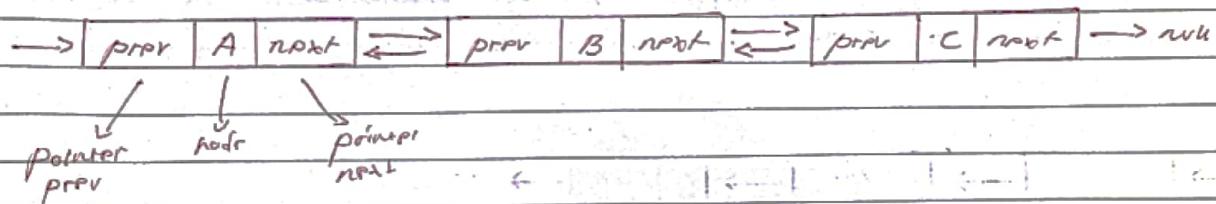


Double Linked List merupakan strukturnya Lingkud List yang memiliki dua pointer pada satu node, ada pointer "prev" dan "next". pointer prev menghubungkan node saat ini dengan node sebelumnya dan pointer next menghubungkan node saat ini dengan selanjutnya.

Double linked list dipagi menjadi 2.

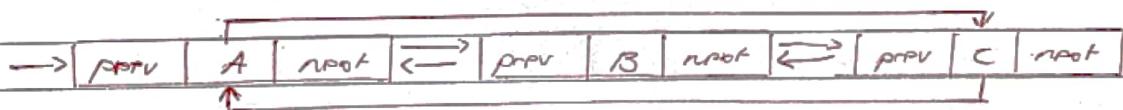
1. Double Linked List non Circular / Linear

Berannya difindai dengan node awal node, sama seperti single linked list non circular, tetapi pada Double linked list non circular ini memiliki 2 pointer yang mengarah ke sepanjang barang.



2. Double linked List Circular

Bedanya ada pada pointer next di urut node mengarah ke node pertama..



Antara Circular dan non Circular ini perbedaannya terletak pada bagian awal node, list non circular pada pointer next adalah mengarah ke null, list circular mengarah ke node awal.

Dari kedua single linked list dan Double linked list terletak pada pointernya. Single hanya pointer next, sedangkan Double ada pointer next dan prev.