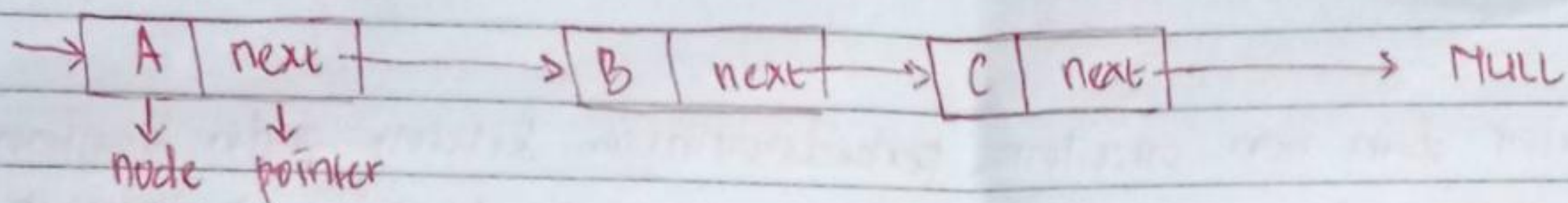


Singly linkedlist merupakan suatu linkedlist yang hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tersebut menghubungkan setiap node (satu arah), singly linkedlist terbagi menjadi 2 yaitu :

1. Singlylinkedlist non circular / linear

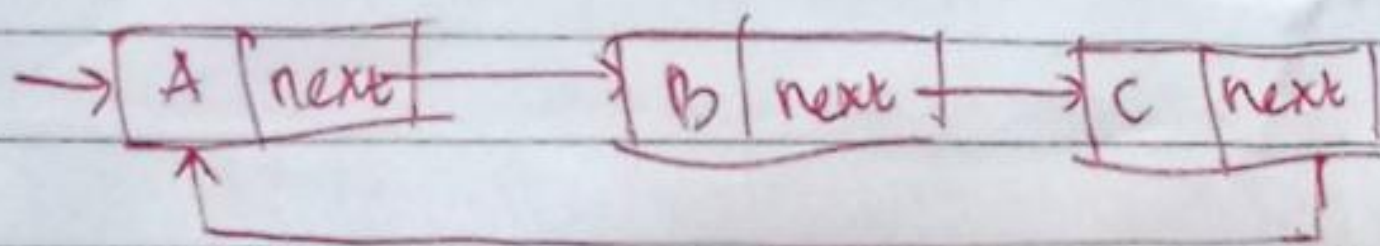
Pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu saja dan mengarah ke satu arah. Biasanya pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL



pointer mengarah ke satu arah dan pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL

2. Singlylinkedlist circular

Pada bagian ini, pointer pada node terakhir tidak menunjuk ke NULL melainkan ke node pertama dari linkedlistnya. Sehingga sekatan-akan berbentuk lingkaran

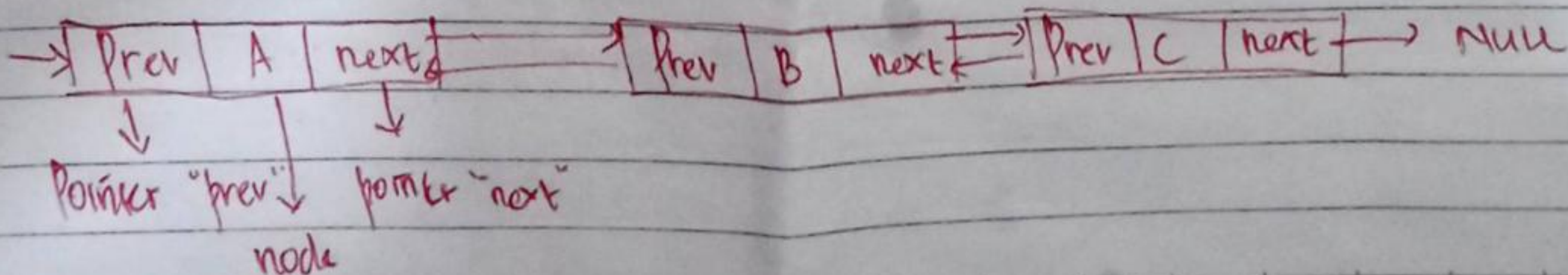


Perbedaannya jika pada noncircular pointer next pada node terakhir menunjukan NULL, tetapi jika circular pointer di node terakhir menunjukan node pertama

Double linkedlist merupakan suatu linkedlist yang memiliki dua pointer pada satu node, yaitu biasa disebut prev dan next. Pointer prev menghubungkan node saat ini dengan node sebelumnya, dan pointer next menghubungkan node saat ini dengan node selanjutnya. Perbedaan dengan singlylinkedlist adalah dimana doublelinkedlist memiliki 2 pointer sedangkan singlylinkedlist memiliki 1 pointer. Doublelinkedlist terbagi menjadi 2 yaitu :

1. Doublelinkedlist non circular / linear

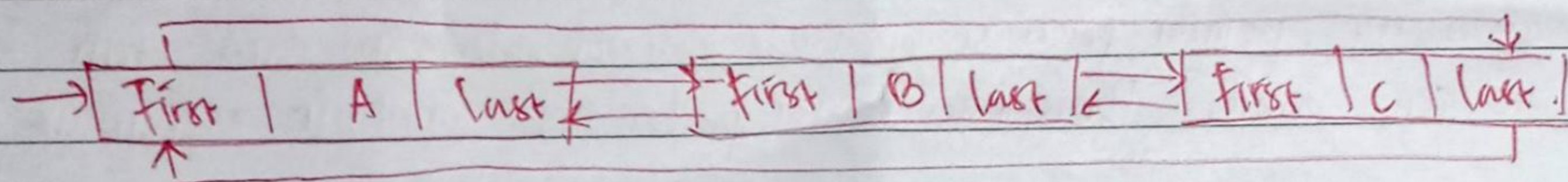
Biasanya ditandai dengan NULL pada bagian akhir node sama seperti singlylinkedlist bedanya ini setiap node memiliki 2 pointer yang mengarah dari node saat ini ke sebelum dan sesudah node saat ini





## 2. Doublelinkedlist circular

Merupakan linkedlist yang memiliki 2 pointer dan pada circular node last akan selalu menunjuk ke first sehingga linkedlist akan membentuk circular.



antara circular dan non circular perbedaannya terletak pada bagian akhir pointer node, jika non circular pointer pada node terakhir menunjuk ke null, sedangkan circular menunjuk ke pointer node pertama.