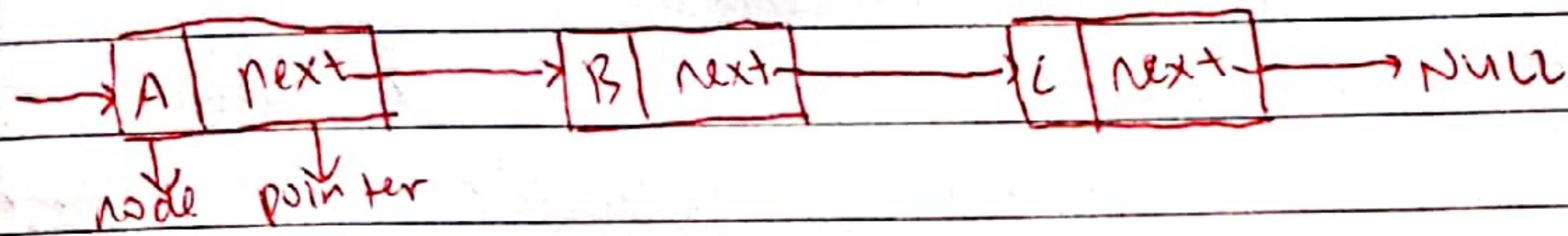Singly linked list merupakan suatu linked list yang hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tersebut menghubungkan setiap node (satu arah), Singly linked list terbagi menjadi 2 yaitu :
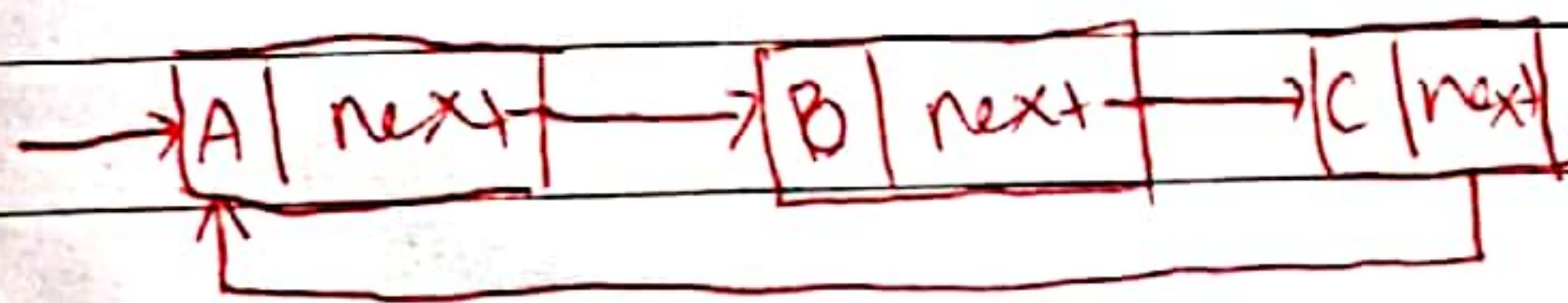
① Singly linked list non circular / linear

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

```
→ | A | next | → | B | next | → | c | next | → NULL
    node  pointer
```

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

② Singly linked list circular

pada bagian ini, pointer pada node terakhir tidak menunjuk ke NULL melainkan ke node pertama dari linked listnya. sehingga seakan-akan berbentuk seperti lingkaran.

```
→ | A | next | → | B | next | → | C | next |
```
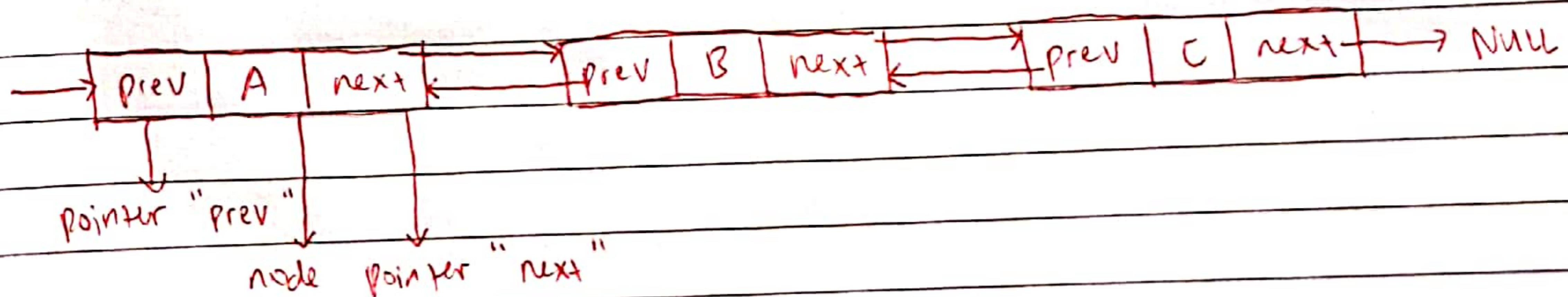
perbedaannya jika pada non circular pointer next pada node terakhir menunjukan NULL, tetapi kalau circular pointer di node terakhir menunjukan node pertama.

Double linked list merupakan suatu linked list 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 sesudahnya. perbedaan dengan singly linked list adalah dimana double linked list memiliki 2 pointer sedangkan singly linked list memiliki 1 pointer. Double linked list terbagi menjadi 2 yaitu :
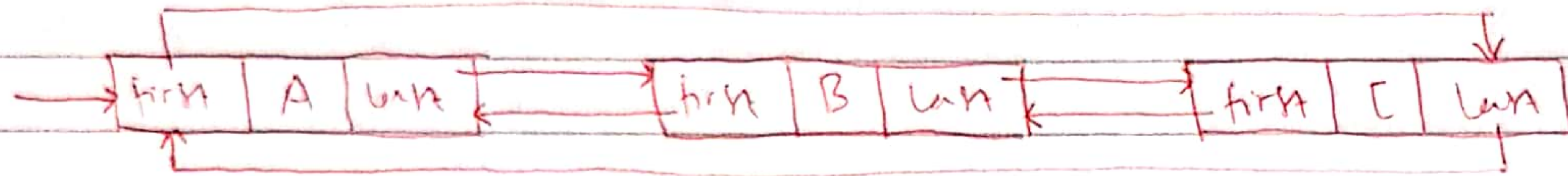
① Double linked list non circular / linear

biasanya ditandai dengan NULL pada bagian akhir node sama seperti singly linked list bedanya ini setiap node memiliki 2 pointer yang mengarah dari node saat ini ke sebelum dan sesudah node. saat ini.

```
→ | prev | A | next | ⇄ | prev | B | next | ⇄ | prev | C | next | → NULL
        pointer "prev"
        node   pointer "next"
```

② Double linked list circular.

memperkan linkedlist yang memiliki 2 pointer dan pada circular node lastl akan serahn menunjuk ke first sehingga linked list seakan-akan membentuk circular



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