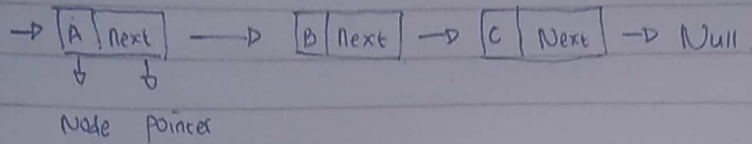


# Modul 5.

## 1. Single linked list

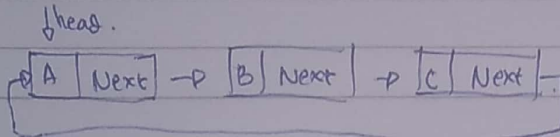
### a. Linear / Non circular

Single linked list linear merupakan suatu linked list yang hanya memiliki satu pointer saja. Dimana pointer tersebut menunjuk ke node selanjutnya. Biasanya pointer pada node terakhir menunjuk Null.



### b. Circular

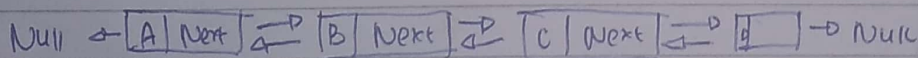
sama dg single linked list non circular, bahwa dibutuhkan sebuah pointer untuk menghubungkan node-node data yg ada, dimana pada node terakhir atau tail yg semula menunjukan Null diganti dengan menunjuk ke pointer atau head.



## 2. Double linked list

### a. linear / Non circular

Double linked list merupakan suatu linked list yg memiliki 2 variabel pointer yaitu pointer yg menunjuk ke node selanjutnya & pointer yg menunjuk ke node sebelumnya. setiap head & tailnya juga menunjuk ke Null.



### b. Double linked list circular

Merupakan linked list yg memiliki 2 pointer & pada circular node last akan selalu menunjuk ke first sehingga linked list seakan-akan membentuk circular.

