

Nama : Ayrikwati Muhipiyati
 Kelas = 2D Teknik Informatika
 NIM = 20090005
 Tugas Modul 5.

1. Single Linked List.

adalah sekumpulan dari node yang saling terhubung dengan node lain melalui sebuah pointer.

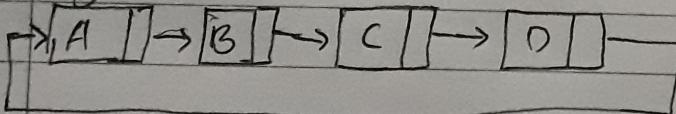
a) Single Linked List Circular.

Single linked list circular yaitu single linked list yang pointer nextnya menunjuk pada dirinya sendiri. Jika single linked list tersebut terdiri dari beberapa node, maka pointer next pada node terakhir akan menunjuk ke node depannya.

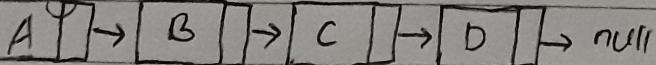
b) Single linked list Non Circular.

Yaitu setiap node pada linked list memiliki field yang berisi pointer ke node berikutnya, dan juga memiliki field yang berisi data. Node terakhir akan menunjuk ke null atau node yang akan digunakan sebagai kondisi berhenti saat pembacaan isi linked list.

c) Single linked list circular.



d) Single linked list Non Circular.



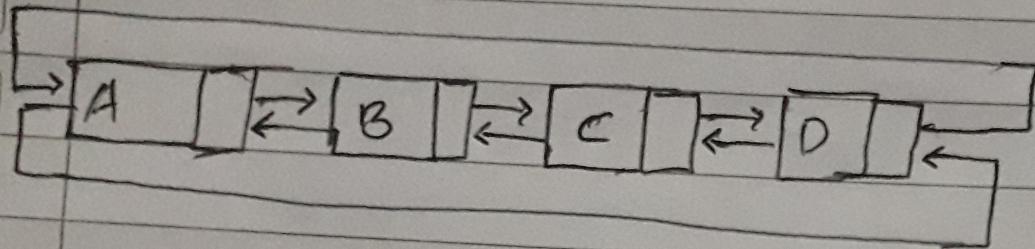
2. Double Linked List.

Yaitu Double Linked List yang memiliki 2 buah pointer yaitu next dan prev. pointer next menunjuk pada node selanjutnya dan pointer prev menunjuk pada node sebelumnya.

a) Double linked list circular.

Yaitu linked list yang menggunakan pointer, dimana setiap node memiliki 3 field, yaitu 1 field untuk menunjuk pointer next, 1 pfield.

Untuk menunjuk pointer prev sebelumnya, dan 1 field yang berisi data untuk node tersebut.



A Double linked list non circular

Yaitu Double linked list yang memiliki 2 buah pointer yaitu pointer next dan prev. next menunjuk pointer sebelumnya dan prev menunjuk pointer sebelumnya.

