

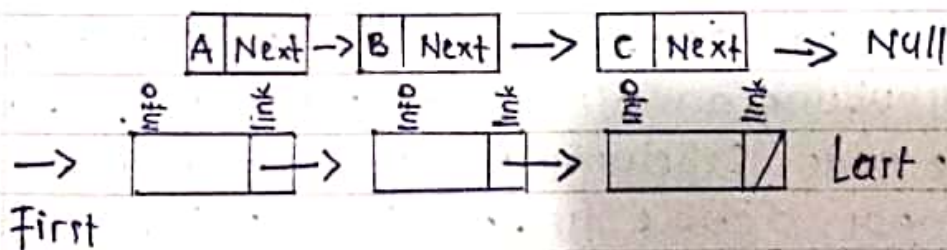
Nama : Wildan Rezi Ramdhani
Kelas : 2B / 20090100

A Single linked list

adalah apabila hanya ada satu pointer yg menghubungkan setiap node (satu arah ("next"))

- Single linked list non circular / ~~linked~~ linear
Single list terdiri dari node yg dihubungkan oleh satu reference link menunjukan ke node yg lain secara satu arah. linear single linked list memiliki 2 atribut yaitu node first dan node last. Elemen awal diakses oleh node first dan elemen akhir diakses oleh node last. Ilustrasi seperti gambar dibawah ini !

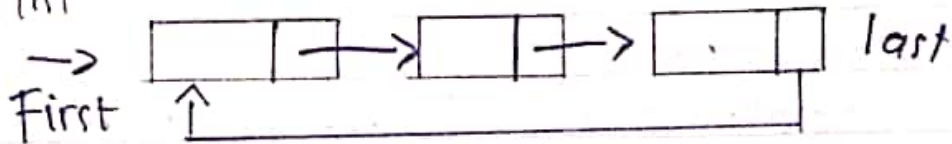
[data | Pointer] → Next



- Single linked Circular

Circular single linked list mirip seperti linear single linked list bedanya jika node last pada linear menunjuk ke null namun pada circular node last akan selalu menunjuk ke first sehingga linked list seakan-akan menjadi

menjadi bentuk circular / lingkaran. kondisi lainnya tidak berbeda jauh dengan linked list



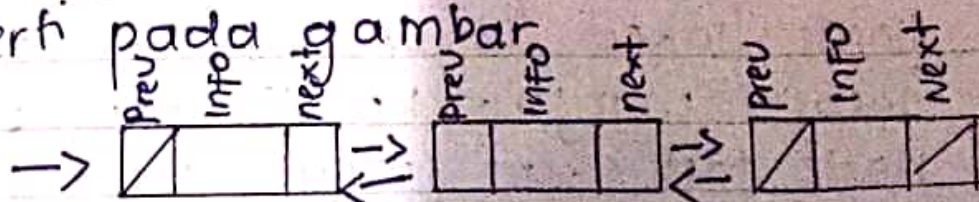
B Double linked list

adalah elemen - elemen yg dihubungkan dengan dua pointer dalam satu elemen dan list dapat melintas baik didepan / belakang elemen. double linked list terdiri dari 3 bagian :

- 1). Bagian data informasi
- 2). pointer next yg menunjuk ke elemen berikut
- 3). pointer yg menunjuk ke elemen sebelumnya

* Double linked list non circular / linear double linked list

linear double linked list terdiri dari node yg dihubungkan oleh dua reference link menunjuk ke node sebelumnya dan node sesudahnya. linear double linked list memiliki 2 atribut yaitu node start dan node end. elemen awal diakses oleh node start dan elemen akhir diakses oleh node end. ilustrasi seperti pada gambar



No. :

Date :

- Double linked list circular
circular double linked list mirip seperti linear double linked list bedanya jika node last pada linear menunjuk ke null, namun pada circular node last akan selalu menunjuk ke first sehingga linked list seakan menjadi bentuk circular (lingkaran kondisi lainnya tidak berbeda jauh dengan linked list yg linear double - Ilustrasi seperti gambar dibawah !

