

2. Perbedaan Linked List

a. Single Linked List

↳ adalah data dan pointer yang hanya bisa ke selanjutnya dari First ke last atau dari Head ke Tail.

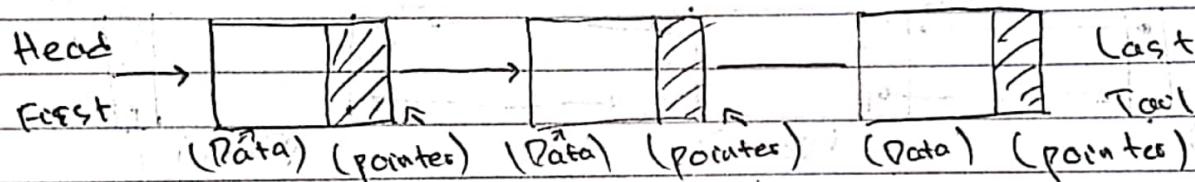
Di dalam single linked list terdapat Non Circular dan Circular

- Non circular

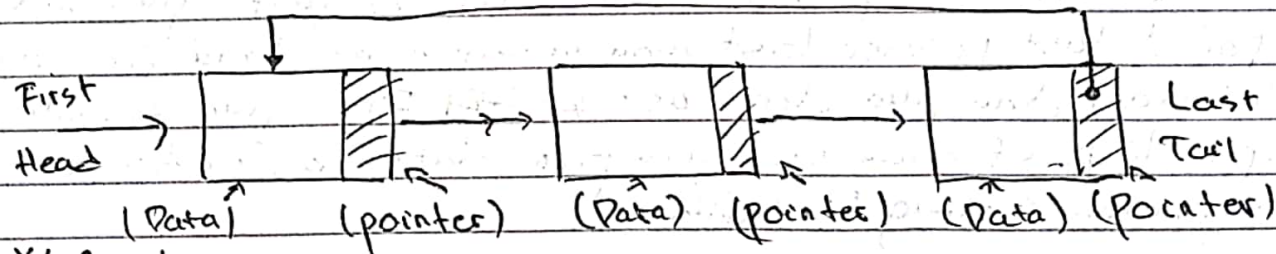
adalah dimana setiap Node (data dan pointer) dari ^{First} ~~First~~ ke last, ~~tidak bisa~~ jika sudah di last/Tail tidak bisa balik lagi ataupun terhubung ke First/Head. Berhenti di Null

- Circular

adalah dimana setiap Node (data dan pointer) dari First ke last, jika sudah di last/Tail bisa terhubung atau balik lagi ke first/Head. Tidak Berhenti di Null karena pointer ~~atau~~ last akan menyimpan pointer first



✗ Non Circular

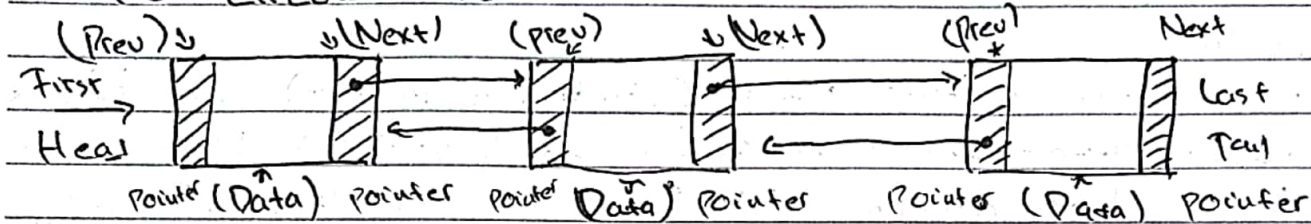


✗ Circular

b. Double Linked List

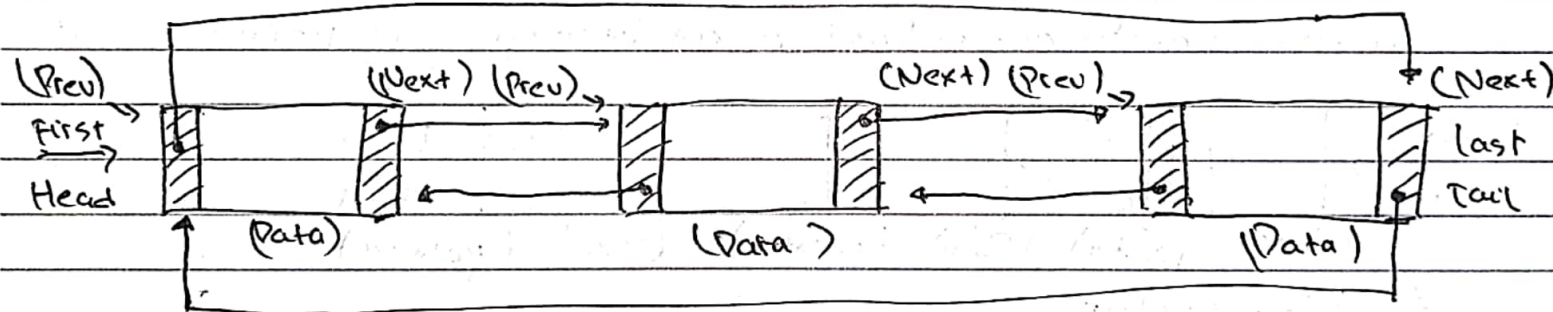
adalah data dan pointer (Node) yang bisa ke selanjutnya (Next) dan ke sebelumnya (Previous). jika bisa juga dari Head ke Tail ~~langsung berkesinambungan~~ saja yang double bisa dari Tail ke Head

- Non circular Double



adalah dimana setiap Node dari First ke last jika di last akan berhenti, dan dari ~~First~~ last ke First jika di ~~last~~ First akan berhenti.

- Circular



adalah dimana setiap Node dari First ke last jika sudah sampai di last pointer last akan menyimpan data First untuk terhubung, dan jika dari last ke ~~First~~ First jika sudah sampai di First akan menyimpan data Last untuk terhubung yang akan saling berkesinambungan.