

Nama : Mervin Fauzhan Atkly
Nim : A11.2024.15679
Kelompok : A11.4204

Double LInked List

Double linked list adalah linked list yang mempunyai 3 komponen utama node data, prev, dan next jadinya node saling terhubung depan dan belakang, bisa menghubungkan dari belakang(prev) dan dari depan(next).

Misalkan kita punya daftar: **A** ↔ **B** ↔ **C**

- Node A: prev = null, data = **A**, next = **B**
- Node B: prev = **A**, data = **B**, next = **C**
- Node C: prev = **B**, data = **C**, next = null

Kelebihan

- Akses dua arah
- Hapus/tambah di tengah jadi lebih mudah
- Navigasi fleksibel

Kekurangan

- Memakai lebih banyak memori (butuh 2 pointer per node)
- Implementasinya lebih kompleks dibanding single linked list