

Algoritma & Struktur Data
Tugas 3. DLL delete

Dosen Pengampu

Dr. Tita Karlita S.Kom, M.Kom



Disusun Oleh :

Nama : M. Faza Nur Husain

Nrp : 3121550004

**D3 PJJ AK TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

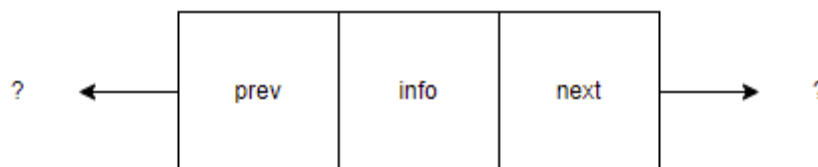
Double Link List – Operasi Delete

Double Link List adalah elemen-elemen yang dihubungkan dengan dua pointer dalam satu elemen sehingga data-data dapat terhubung melalui 2 pointer tersebut.

Struktur Double Link List, terdiri atas :

- a. Prev -> pointer yang menunjuk ke node sebelumnya
- b. Info -> berupa informasi, dapat bertipe data tunggal maupun struct
- c. Next -> pointer yang menunjuk ke node sesudahnya

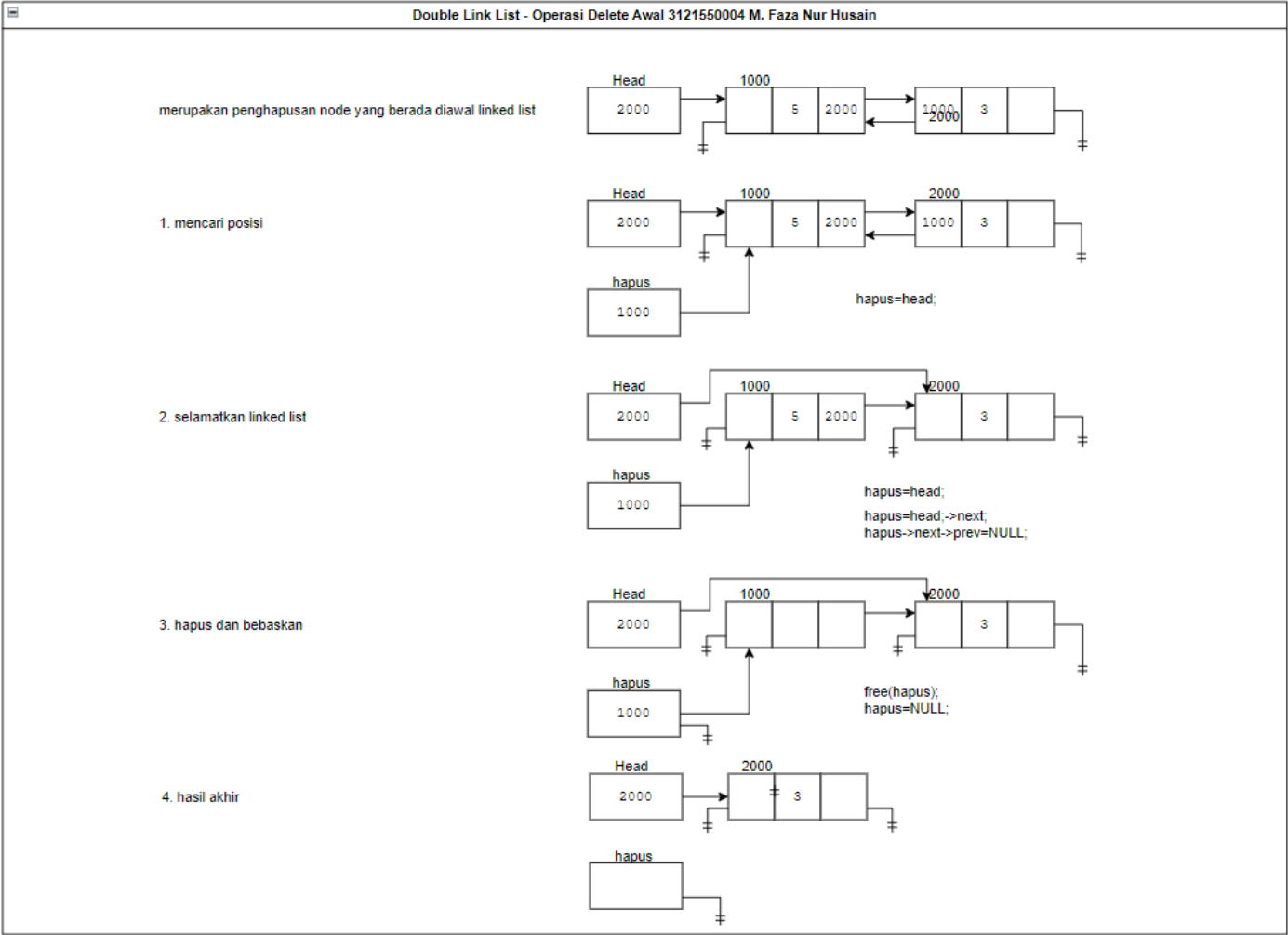
Ilustrasi elemen double link list



Algoritma umum delete

- 1 cari posisi node yang akan dihapus
2. selamatkan existing linked listnya
3. bebaskan lokasi dan null-kan pointeranya

Double Link List – Operasi Delete Awal



Double Link List – Operasi Delete Akhir

