Nama	Kelas	
NPM	No. Meja	

Bagian B (45 poin)

1. [9 poin] Binary Tree adalah *tree* di mana setiap *node*-nya memiliki *degree* maksimal 2. Ada sebuah *binary tree* yang setiap *node*-nya menyimpan suatu *integer*. Setiap *node* dari *binary tree* tersebut dicetak datanya menggunakan metode *in-order* dan *post-order*. Berikut ini adalah hasil cetak masing-masing:

Hasil cetak in-order traversal sebagai berikut:

3, 40, 12, 9, 13, 6, 7, 50, 4, 10, 5, 11, 8

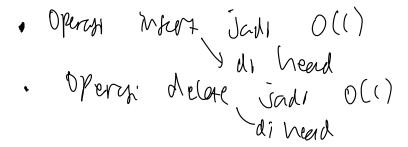
Hasil cetak post-order traversal sebagai berikut:

3, 12, 13, 9, 6, 40, 50, 10, 4, 8, 11, 5, 7

a. Gambarkan binary tree yang dimaksud:Jawab:

b. Bagaimana hasil cetak binary tree tersebut jika menggunakan pre-order traversal?

2. [4 poin] Apa manfaat header node dalam implementasi Linked List? (Jelaskan maksimal 50 kata)



. Inked list konatten LL & isings kysing [LL =