

KOM20H: Pertemuan 10 - Struktur Data Berhirarki

halidaafiadnin@gmail.com [Switch accounts](#)



The name and photo associated with your Google Account will be recorded when you upload files and submit this form. Your email address is not part of your response.

*** Indicates required question**

Latihan dan Penugasan Pertemuan 10

Setelah menyimak video pembelajaran dan mengunduh materi, silahkan kerjakan dan kumpulkan jawaban untuk latihan-latihan berikut ini:

1. Jelaskan pengertian HeapTree? *

Your answer



2. Diberikan Node berikut:

*

12, 14, 15, 17, 13, 20, 18, 11, 19, 16.

- Bentuklah (konstruksi dan insertion) sebuah heap tree dari masukan berikut dengan prioritas pada nilai yang lebih besar ! **Jelaskan langkah per langkah (tahapan)**
- Jelaskan Proses penghapusan terhadap Heaptree tersebut (berikan contoh) **Jelaskan langkah per langkah (tahapan)**
- Jelaskan proses penyisipan pada Heaptree tersebut (berikan contoh) **Jelaskan langkah per langkah (tahapan)**

Jawaban dituliskan **pada lembar jawaban dan diunggah!**

[Add File](#)**3. Dari hasil rekonstruksi Heaptree pada nomor 2,**

*

- Apakah bisa dilakukan rekonstruksi hubungan structural dengan representasi array? Bila ya, seperti apa bentuknya?
- Lakukan Operasi Array hasil rekonstruksi untuk mendapatkan sibling dari node 17?
- Lakukan Operasi Array untuk mendapatkan child dari node 19?

Jawaban dituliskan **pada lembar jawaban dan diunggah!**

[Add File](#)**4. Apa yang dimaksud dengan Binary Search Tree? ***

Your answer



5. Diberikan nodenya masing-masing berikut:

*

8, 18, 5, 12, 40, 4, 7

- Buatlah sebuah BST dari node tersebut? **Jelaskan langkah per langkah (tahapan)**
- Lakukan penghapusan node dengan nilai 8? **Jelaskan langkah per langkah (tahapan)**

Jawaban dituliskan **pada lembar jawaban dan diunggah!**

[Add File](#)[Back](#)[Submit](#)[Clear form](#)

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms



