

TUGAS PRAKTIKUM

TREE EXERCISE

Dibuat untuk memenuhi tugas praktikum “Struktur Data”

Asisten Praktikum : M Fahmi Irfananda, M Achun Armando, Marcell Antonius D



Disusun oleh :

Sitti Ufairah Azzahra

140810180002

Kelas B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

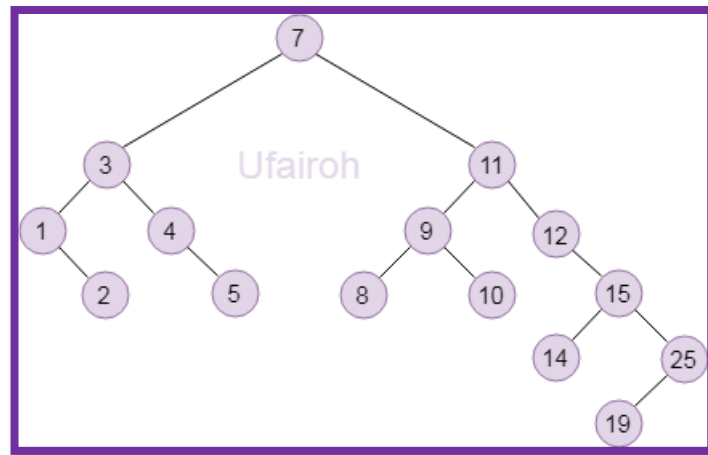
UNIVERSITAS PADJADJARAN

2019

Soal :

7 11 3 4 5 9 12 15 1 10 2 25 8 14 19

1.) Graph



2.) Derajat

- Derajat 0 : 2,5,8,10,14,19
- Derajat 1 : 1 4 12 25
- Derajat 2 : 7,3,11,9,15

3.) Total kedalaman : 5

- Kedalaman 0 : 7
- Kedalaman 1 : 3, 11
- Kedalaman 2 : 1, 4, 9, 12
- Kedalaman 3 : 2, 5, 8, 10, 15
- Kedalaman 4 : 14, 25
- Kedalaman 5 : 19

4.) Level: 6

- Level 1 : 7
- Level 2 : 3, 11
- Level 3 : 1, 4, 9, 12
- Level 4 : 2, 5, 8, 10, 15
- Level 5 : 14, 25
- Level 6 : 19

5.) Saudara

- (3, 11), (1, 4), (9, 12), (8, 10), (14, 25)

6.) Daun :

- 2, 5, 8, 10, 14, 19