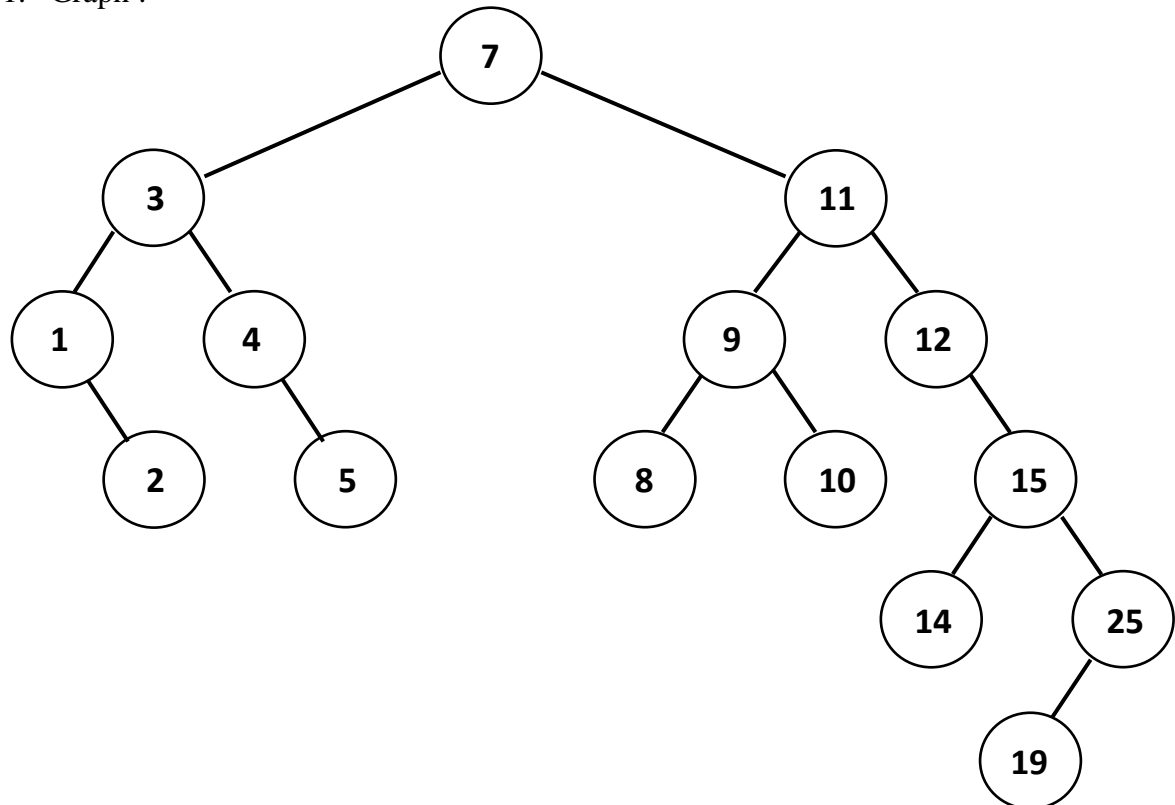


**MUHAMMAD REZA ATTHARIQ KORI**  
**B – 140810180060**  
**EXERCISE 1 TREE**

Dari rangkaian berikut yang merupakan nilai simpul dari pohon binary Search Tree

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

1. Graph :



2. Derajat

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

3. Kedalaman

- a. Kedalaman 0 : 7
- b. Kedalaman 1 : 3, 11
- c. Kedalaman 2 : 1, 4, 9, 12
- d. Kedalaman 3 : 2, 5, 8, 10, 15
- e. Kedalaman 4 : 14, 25
- f. Kedalaman 5 : 19

4. Level

- a. Level 1 : 7
- b. Level 2 : 3, 11

- c. Level 3 : 1, 4, 9, 12
- d. Level 4 : 2, 5, 8, 10, 15
- e. Level 5 : 14, 25
- f. Level 6 : 19

5. Saudara

$\Rightarrow (1,4) , (9, 12) , (8, 10) , (14, 25)$

6. Daun

$\Rightarrow 2, 5, 8, 10, 14, 19$