

Nama : Laeli Nurafiah

NIM : 20090104

Kelas : 2B

Mata kuliah : Algoritma dan Struktur Data 2.

### Tugas 8

No. 2

a. Predecessor :

- B merupakan Predecessor A dan C
- F merupakan Predecessor E dan G
- D merupakan Predecessor B dan F

b. Successor :

- A dan C merupakan Successor dari B
- E dan G merupakan Successor dari F
- B dan F merupakan Successor dari A

c. Ancestor :

- D dan B merupakan Ancestor dari A
- D dan B merupakan ancestor dari C
- D dan F merupakan Ancestor dari E
- D dan F merupakan ancestor dari G

d. Descendant :

- A dan B merupakan Descendant dari D
- C dan B merupakan Descendant dari D
- E dan F merupakan Descendant dari D
- G dan F merupakan Descendant dari D

e. Parent :

- D merupakan Parent dari B
- D merupakan Parent dari F
- B merupakan Parent dari A
- B merupakan Parent dari C
- F merupakan Parent dari E
- F merupakan Parent dari G

f. Child :

- A merupakan child dari B
- C merupakan child dari B
- E merupakan child dari F
- G merupakan child dari F
- B merupakan child dari D
- F merupakan child dari D

g. Sibling :

- A dan C adalah sibling
- E dan G adalah sibling
- B dan F adalah sibling

h. Subtree :

- Subtree B, A, C
- Subtree F, E, G
- Subtree A, B, F.