

Nama : Lusi Yufikhi Rachman

Kelas : 2D

Nim : 00090001

Matakul : 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 E 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

#### 1. 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

#### 2. Sibling :

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

#### 3. Subtree :

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