

Nama : Dian Islamiyati

Kelas : 2B

NIM : 20090004

## Algoritma dan Struktur Data 2 Praktikum 8

### 2. a. Predecessor

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

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

### d. Descendant

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

### e. Parent

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

### f. Child

- C merupakan child dari B
- A merupakan child dari B

- G merupakan child dari F
- E - " - " - " F
- F - " - " - " D
- B - " - " - " D

#### g. Sibling

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

#### h. Subtree

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