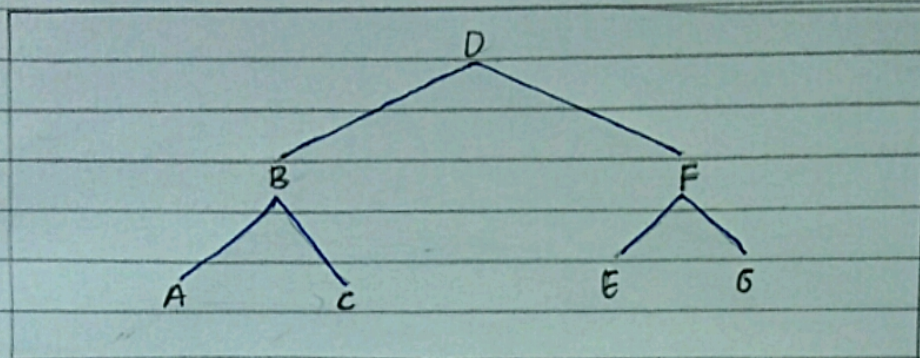


# MODUL 8

2. Sebutkan contoh nama-nama elemen berdasarkan ilustrasi pada nomor 1



a. Predesesor (Kode yang berada diatas node tertentu)

⇒ B merupakan predesesor A dan C

⇒ F merupakan predesesor E dan G

⇒ D merupakan predesesor B dan F

b. Successor (Kode yang berada dibawah node tertentu)

⇒ A dan C merupakan successor dari B

⇒ E dan G merupakan successor dari F

⇒ B dan F merupakan successor dari D

c. Ancestor (Seluruh node yg terletak sebelum node tertentu & terletak pada jalur yg sama).

⇒ 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. Descendent (Seluruh node yg terletak sesudah node tertentu & terletak pada jalur yg sama).

⇒ C dan B merupakan descendent dari D

⇒ A dan B merupakan descendent dari D

⇒ G dan F merupakan descendent dari D

⇒ E dan F merupakan descendent dari D

e. Parent (Predesesor satu level diatas <sup>satu</sup> node)

⇒ B merupakan parent dari C

⇒ B merupakan parent dari A

f. Child (Successor satu level dibawah satu node)

⇒ C merupakan Child dari B

⇒ A merupakan Child dari B

g. Sibling (Node yg memiliki parent yg sama dg satu node)

⇒ A dan C merupakan sibling

⇒ E dan G merupakan sibling

h. Subtree (Bagian tree yg berupa satu node beserta descendent-nya)

⇒ Subtree B, A, C & Subtree F, E, G