

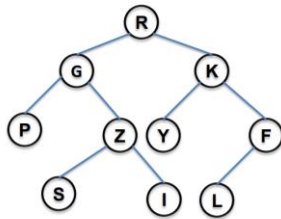
NAMA : ALIFVIA SAFITRI SUKMAWANTI

NIM : 10121121

KELAS : IF-3

SOAL LATIHAN PENELUSURAN TREE

1. TENTUKAN PREORDER, INORDER, DAN POSTORDER DARI POHON BINER BERIKUT :



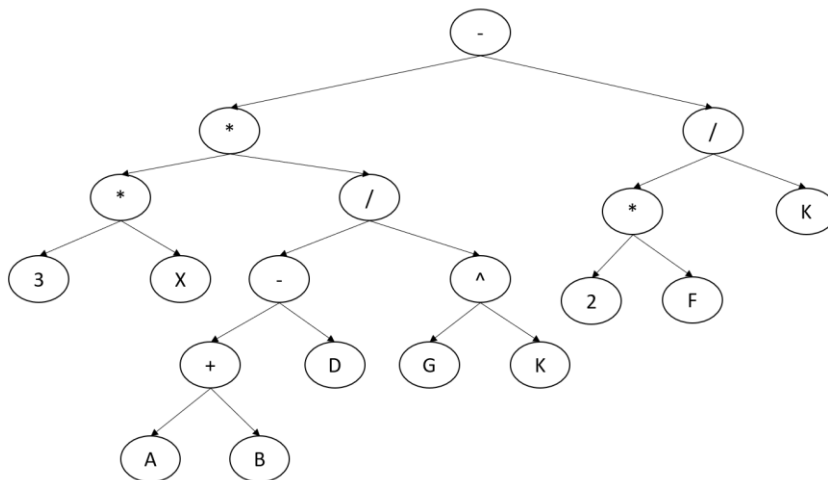
1. Pre-Order : RGPZSIKYFL
2. In-Order : PGSZIRYKLF
3. Post-Order : PSIZGYLFKR

2. BUATLAH POHON BINER DARI EKSPRESI BERIKUT:

$$E = 3X \frac{A+B-D}{G^K} - \frac{2F}{K}$$

KEMUDIAN TENTUKAN PREORDER, INORDER, DAN POSTORDER DARI POHON BINER TERSEBUT.

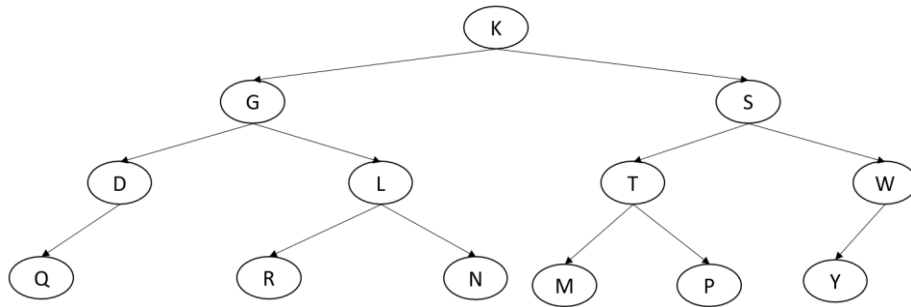
$$E = 3X \frac{A+B-D}{G^K} - \frac{2F}{K} \rightarrow E = 3 * X * ((A+B-D)/G^K) - 2 * F / K$$



1. Pre-Order : -*3X/-+ABD^GK/*2FK
2. In-Order : 3*X*A+B-D/G^K-2*F/K
3. Post-Order: 3X*AB+D-GK^/2F*K/*-

3. BUATLAH POHON BINERNYA DARI HASIL PENELUSURAN BERIKUT :

- a. Inorder : QDGRLNKMTPSYW
Preorder : KGDQLRNSTMPWY
Postorder : QDRNLGMPTYWSK



- b. Postorder : EGHCFMIBNPJLKDA
Inorder: EBGCHFMIANJPOLK
Preorder : ABEFCGHMIDJNPKL

