**Nama : Tarisa Dwi Septia**

**NIM : 205410126**

**Pohon**

1. Diketahui 8 buah koin uang logam. Satu dari delapan koin itu ternyata palsu. Koin yang palsu mungkin lebih ringan atau lebih berat daripada koin yang asli. Misalkan tersedia sebuah timbangan neraca yang sangat teliti. Buatlah pohon keputusan untuk mencari uang palsu dengan cara menimbang paling banyak hanya 3 kali saja

Jawab :

Misalkan 8 koin itu dinamai a,b,c,d,e,f,g,h

.