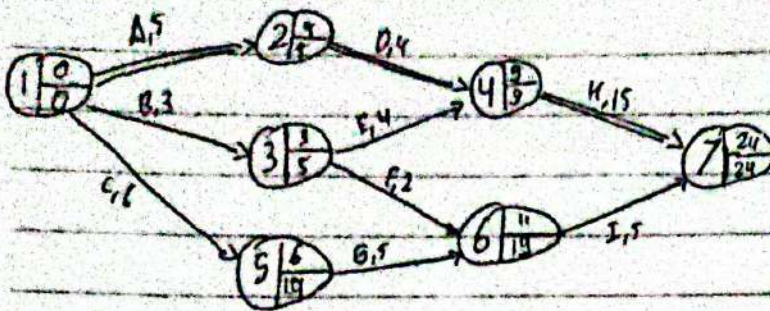


Alexander
23421601

Rencana Perangai Lunan

No. :

1). Gambar diagram jaringan



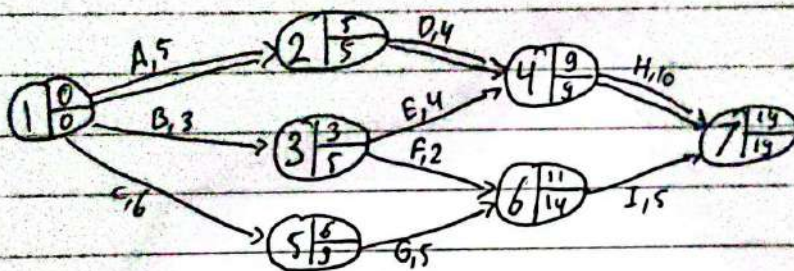
2). Tentukan lintasan kritis

$$1 - 2 - 4 - 7 = 24$$

Total biaya normal yang dibutuhkan \$1.495

• Crash Program

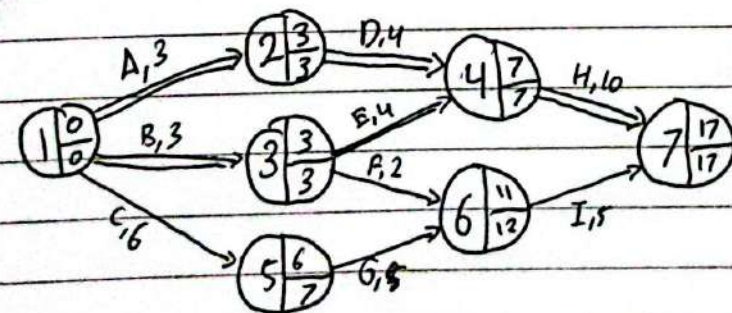
1). Crash I / H : 15 hari \Rightarrow 10 hari (seisih 5 hari)



• Biaya yang dihabiskan untuk mempercepat kegiatan H dari 15 hari menjadi 10 hari adalah :
 $\$(15 - 10) \times \$16 = 80 \text{ dollar}$

• Lintasan kritis : A - D - H : 19 hari

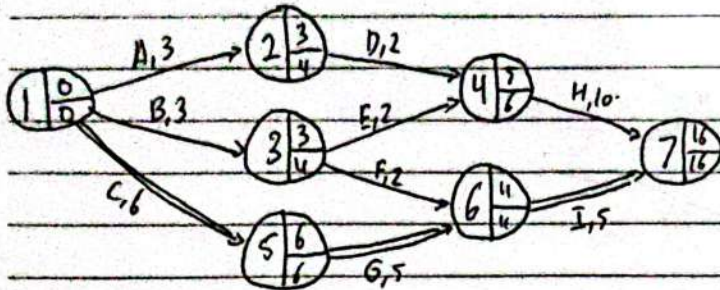
2). Crash II / A : 5 hari \Rightarrow 3 hari (seisih 2 hari)



• Biaya yang dihabiskan untuk mempercepat kegiatan A dari 5 hari menjadi 3 hari adalah : $\$(5 - 3) \times \$12 = 24 \text{ dollar}$

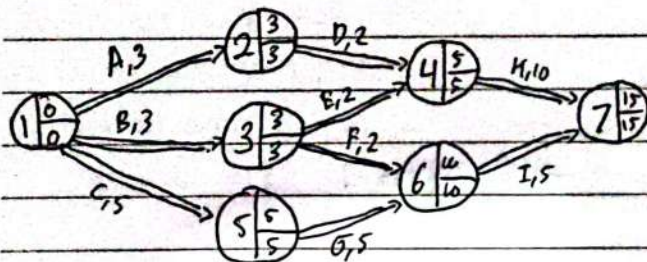
• Lintasan kritis : A - D - H = 17 hari
 B - E - H = 17 hari

3). crash III / D, E : 4 hari \Rightarrow 2 hari (sisa 2 hari)



- Biaya yang dihabiskan untuk mempercepat kegiatan D dan kegiatan E dari 4 hari menjadi 2 hari adalah : $\$(4-2) \times 31 = 62$ & $\$(4-2) \times 8 = 16$, Total: 78 dollar
- Lintas kritis : C - G - I = 16 hari

4). Crash IV / C : 6 hari \Rightarrow 5 hari (sisa 1 hari)



- Biaya yang dihabiskan untuk mempercepat kegiatan C dari 6 hari menjadi 5 hari adalah : $\$(6-5) \times 23 = 23$ dollar
- Biaya tambahan : 24 hari \Rightarrow 15 hari
 $\$80 + \$24 + \$78 + \$23 = 205$ dollar //