

Manajemen Proyek



Disusun Oleh :

Jeni Lutfi Fauzi

10106015

Dosen Pengampu :

Nunu Nugraha P, S.Pd., M.Kom.

Dwi Vernanda, S.T., M.Pd.

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SUBANG
2022**

Hasil Teori

Contoh kasus project 2

1. dalam kasus tersedia berdasar 7 kasus uji observasi yang harus diselesaikan oleh resource (kita). Setiap kasus uji dikerjakan dalam 1 hari

keja = 7 orang - jam / 1 unit

Dalam hal ini jadi kita mendapat 1 orang yang bekerja 100% seperti beberapa hal penting

- unit = 100% (satu sumber daya bekerja penuh)

- unit = 200% (dua sumber daya bekerja penuh)

- 0,5 unit = 50% (satu sumber daya bekerja setengah hari)

Berdasarkan kasus diatas kita dapat mempercepat pekerjaan menambahkan Resource atau menambah unit.

Contoh unit kerja 1 perlu 7 hari = 56 jam menyelesaikan tugasnya, dengan menambah Resource dapat kita lalui.

unit = 100% 7 hari = 56 jam 1 Resource

unit = 200% 3,5 hari = 56 jam 2 Resource

↑

Duration = work : unit

Contoh kasus, sesuai dengan formula kerja kita mendapat rumus:

Duration = work : unit

jika unit 2,5 hari maka

work = 80 orang - jam

unit = 2,5

Duration = 80 orang - jam / 2,5 = 32 orang - jam

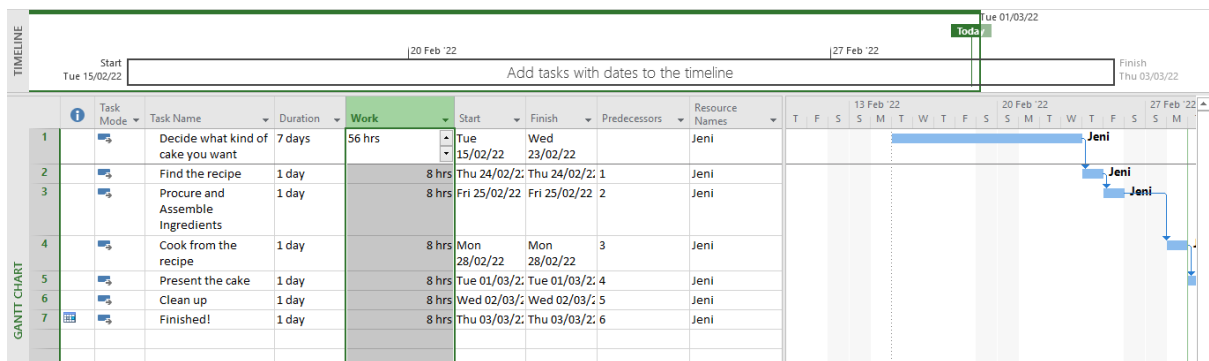
atau 1 hari = 8 jam = 8 jam

atau 1 hari = 8 jam = 32 jam

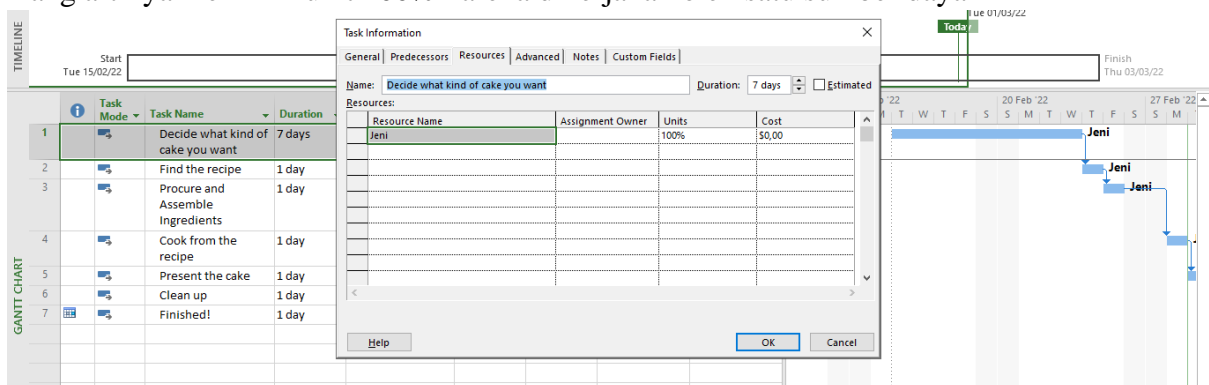
Maka unit menyelesaikan selama 4 hari dengan 2,5 unit (250%) = Mendapat dengan hasil 32 orang - jam

Hasil Praktik

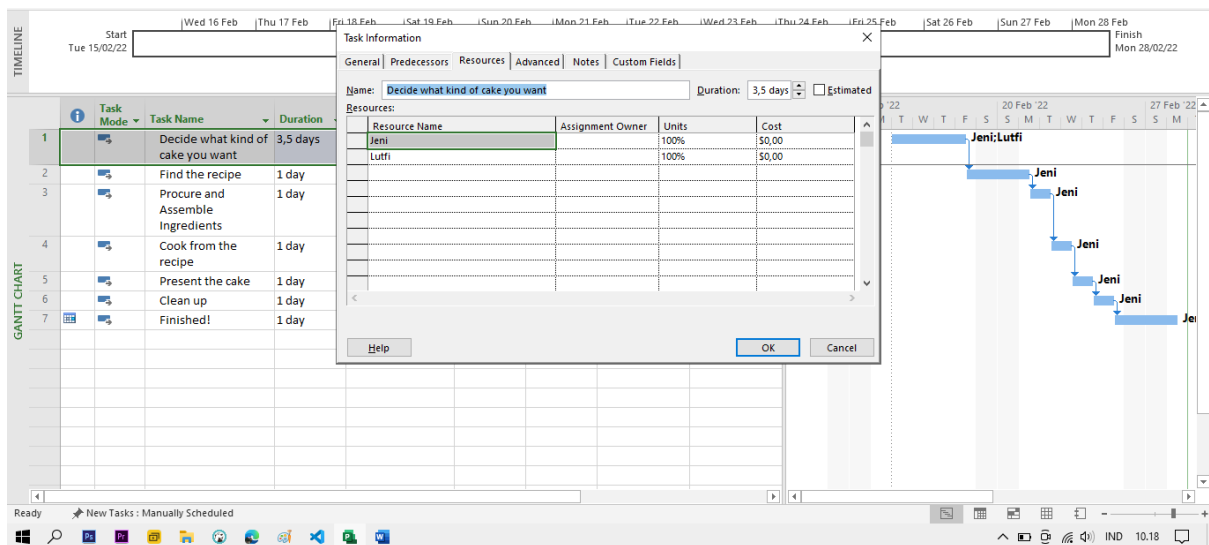
Pada tahap ini 1 days = 8 hours kerja



Yang artinya memiliki unit 100% karena dikerjakan oleh satu sumber daya

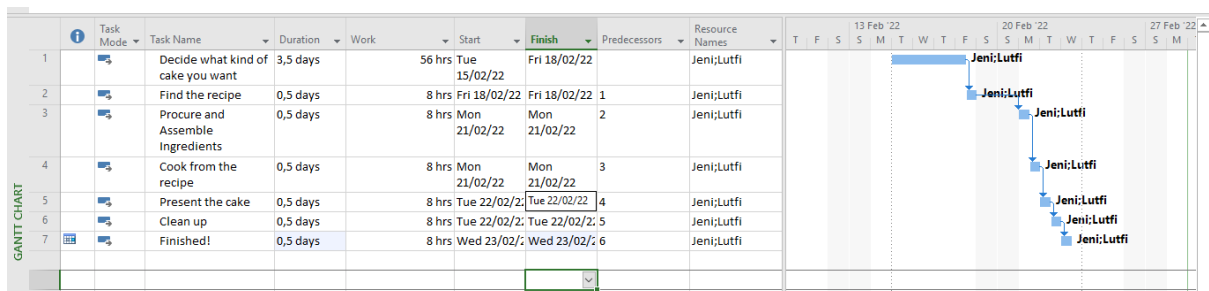


Jika kita menambahkan sumber daya, maka akan menambah unit menjadi 200% jika bekerja sepenuh hari



Dengan begitu maka waktu dari durasi akan menjadi berkurang

$$\text{Duration} = \text{Works} : \text{Unit}$$



Kesimpulannya kita dapat mempercepat atau mengira-ngira waktu yang kita kerjakan dalam mengelola task dengan menggunakan rumus tersebut menjadi lebih mudah, membantu sesuai dengan sumber daya yang ada.