

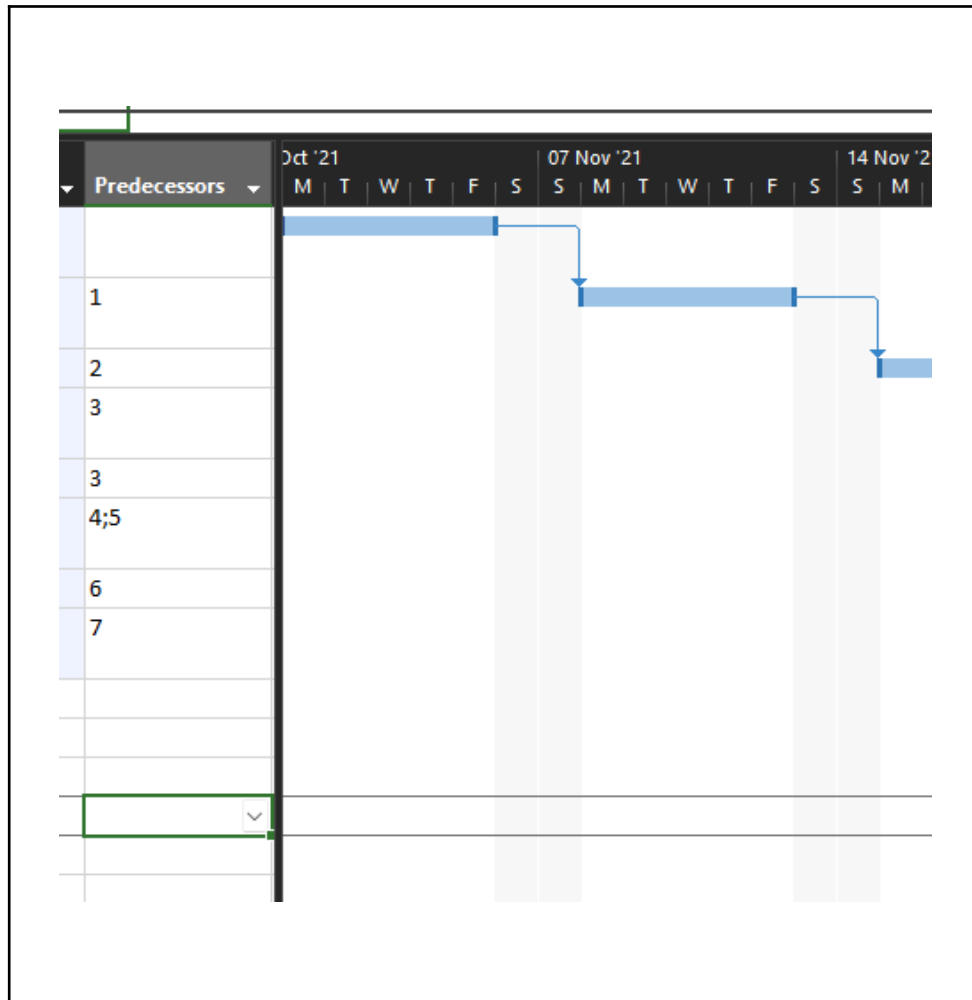


MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

Praktikum Ke-3
Predecessor
21 Oktober 2021

Azhar Rizki & Muhamad Zidan

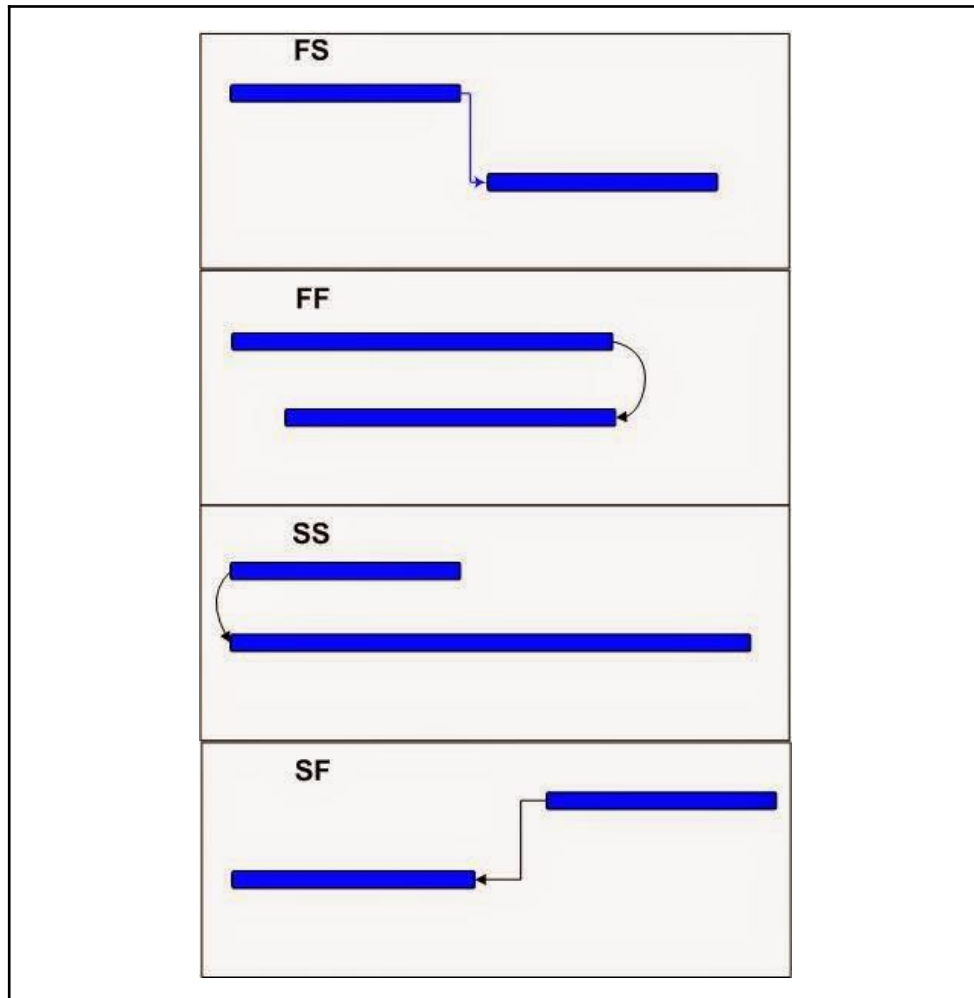
Apa Itu
Predecessor?



Predecessor

Predecessor adalah hubungan antar task/aktivitas dalam satu proyek, yang artinya jika satu task/aktivitas mengalami perubahan waktu maka otomatis task/aktivitas yang lainnya juga akan ikut berubah.

Hubungan Antar *Task*



Hubungan Antar *Task*

Ada 4 macam hubungan antar task dalam Microsoft Project dan dalam management project secara umum:

- FS: *Finish to Start* ==> Pekerjaan '2' bisa dimulai setelah pekerjaan '1' selesai.
- FF: *Finish to Finish* ==> Pekerjaan '1' dan '2' selesai secara bersamaan.
- SS: *Start to Start* ==> Pekerjaan '1' dan '2' dimulai secara bersamaan.
- SF: *Start to Finish* ==> Pekerjaan '1' baru bisa selesai jika pekerjaan '2' sudah dimulai.

Lag & Lead Time

Lag & Lead Time

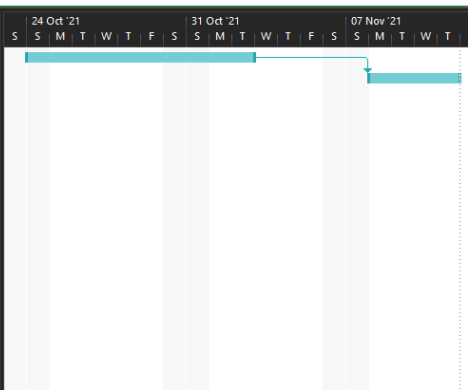
Dalam pengerjaan sebuah proyek terkadang ada jeda waktu antar satu tugas ke tugas berikutnya, bisa berupa jeda waktu atau overlap. Seperti contoh berikut ini. Pekerjaan pengecoran lantai dengan pemasangan keramik tidak dapat dikerjakan secara langsung, karena tidak mungkin setelah dilakukan pengecoran dapat langsung dilakukan pemasangan keramik, untuk itu diperlukan jeda waktu antara pengecoran dengan pemasangan keramik.

Contoh kasus: Pekerjaan A berdurasi 8 hari, Pekerjaan B berdurasi 4 hari.

Lag Time

Jeda waktu antara pekerjaan A dengan pekerjaan B. Misalnya pekerjaan B dimulai setelah 3 hari pekerjaan A selesai, maka pada kolom *Predecessor* pekerjaan B kita isi dengan "1FS+3" (1 adalah posisi baris pekerjaan A di *Microsoft Project*, FS untuk notasi *Finish to Start*, +3 adalah untuk meletakkan jeda waktu antara pekerjaan A dengan B dalam kasus ini berarti 3 hari).

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
Pekerjaan A	8 days	Sun 24/10/21	Tue 02/11/21	
Pekerjaan B	4 days	Mon 08/11/21	Thu 11/11/21	1FS+3 days



Praktikum ke-3

Buatlah minimal 8 *Task* dimana dari setiap *Task* pada *file* proyek tersebut mengadaptasi hubungan FS, FF, SS, dan SF. Lalu adaptasikan juga Lag Time pada 4 task berbeda serta adaptasikan juga 2 Lead Time pada 4 task yang berbeda





Thanks For Your
Attention