

JOBSHEET

Pertemuan 7 – Manajemen Waktu

Studi Kasus: Pembuatan Web Profil Laboratorium JTI

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu menerapkan konsep dan proses manajemen waktu dalam konteks proyek nyata, menggunakan studi kasus pengembangan **web profil laboratorium di Jurusan Teknologi Informasi (JTI)**.

Mahasiswa diharapkan dapat:

- Mengidentifikasi dan mendefinisikan kegiatan utama proyek.
 - Menentukan urutan kegiatan berdasarkan ketergantungan logis.
 - Memperkirakan sumber daya dan durasi kegiatan.
 - Mengembangkan jadwal proyek menggunakan *Gantt Chart*.
-

Deskripsi Studi Kasus

Jurusan Teknologi Informasi sedang mengembangkan **web profil laboratorium** yang menampilkan identitas, fasilitas, kegiatan riset, dan hasil karya mahasiswa.

Proyek ini mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, pengembangan, pengujian, hingga publikasi.

Setiap mahasiswa bertanggung jawab menyusun **rencana manajemen waktu proyeknya sendiri**, namun **diperbolehkan berdiskusi atau berkolaborasi dengan mahasiswa lain** yang memiliki **studi kasus laboratorium yang sama** (misalnya Lab Programming, Lab Multimedia, Lab Network, dll).

Target penyelesaian proyek adalah **3 bulan**.

Petunjuk Umum

1. Pengerjaan dilakukan **secara individu** berdasarkan studi kasus laboratorium masing-masing.
2. Diperbolehkan bekerja sama dalam bentuk diskusi dan pertukaran data dengan rekan lain yang mengerjakan lab yang sama.

- Gunakan alat bantu seperti **Microsoft Excel**, **Google Sheet**, atau **ProjectLibre** untuk membuat *Gantt Chart*.
 - Hasil akhir dikumpulkan dalam format **PDF** atau **DOCX**, disertai **Gantt Chart** dan **refleksi pribadi**.
-

Langkah-Langkah Praktikum

A. Perencanaan Manajemen Jadwal (Schedule Management Planning)

Tuliskan kebijakan dan prosedur sederhana yang akan digunakan untuk mengatur jadwal proyek.

Contoh: “Setiap penundaan lebih dari 2 hari harus dikonfirmasi kepada ketua tim dan penanggung jawab laboratorium.”

No	Kebijakan / Prosedur	Penjelasan Singkat
1		
2		
3		

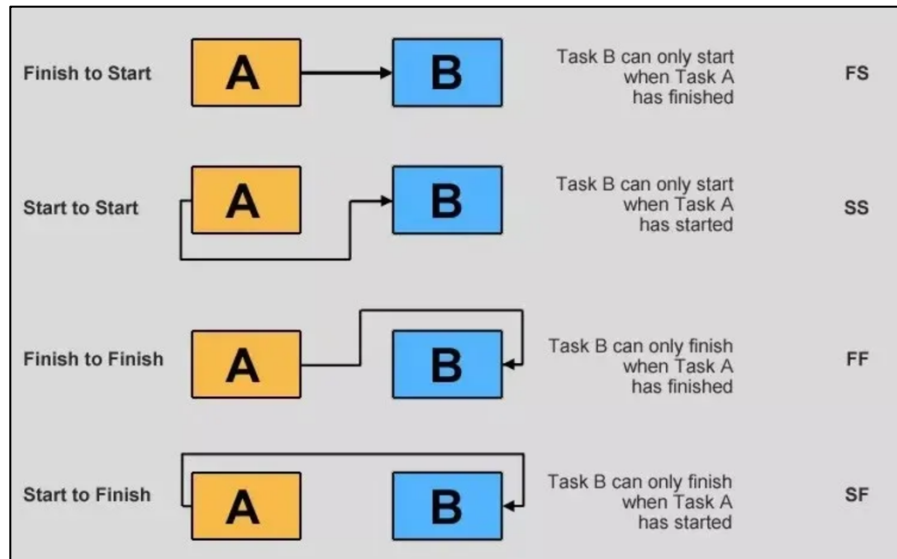
B. Definisi Kegiatan (Define Activities)

Identifikasi seluruh kegiatan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek web profil laboratorium.

No	Nama Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Output
1			
2			

C. Pengurutan Kegiatan (Sequence Activities)

Tentukan urutan logis kegiatan berdasarkan ketergantungan antar aktivitas.



Gambar 1 Jenis Hubungan Antar Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Kegiatan Sebelumnya	Ketergantungan	Jenis Hubungan (FS/SS/FF)
1				
2				

D. Perkiraan Sumber Daya (Estimate Activity Resources)

Identifikasi jenis dan jumlah sumber daya yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan.

No	Nama Kegiatan	Jenis Sumber Daya	Jumlah	Keterangan
1				
2				

E. Perkiraan Durasi (Estimate Activity Durations)

Perkirakan waktu yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan (hari/minggu).

No	Nama Kegiatan	Durasi	Alasan Estimasi
1			
2			

F. Pengembangan Jadwal (Develop Schedule)

Kembangkan **jadwal proyek** dalam bentuk [Gantt Chart](#) berdasarkan hasil estimasi durasi dan urutan kegiatan.

Gunakan alat bantu digital (Excel, Google Sheet, ProjectLibre, dsb).

Tambahkan *milestones* penting seperti:

- Persetujuan desain
- Selesainya pengembangan frontend
- Integrasi backend
- Uji coba akhir
- Publikasi web

Lampirkan hasil Gantt Chart di bawah ini atau sebagai lampiran file terpisah.

G. Pengendalian Jadwal (Control Schedule)

Simulasikan jika terjadi keterlambatan satu kegiatan (misalnya pengumpulan konten lab terlambat 2 hari).

Tuliskan dampaknya terhadap jadwal dan strategi perbaikan agar proyek tetap selesai tepat waktu.

Aktivitas Tertunda Dampak Tindakan Korektif Hasil Revisi

5. Hasil dan Refleksi

Tuliskan refleksi pribadi:

1. Tantangan utama dalam menyusun jadwal proyek?
2. Kegiatan mana yang paling sulit untuk diestimasi waktunya?
3. Strategi apa yang bisa diterapkan agar proyek selesai tepat waktu?