

Mata Kuliah : Manajemen Proyek Teknologi Informasi

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Semester : 5 (Lima)

Kelas : 5D

Ujian Tengah Semester

Pada minggu sebelumnya, kalian sudah diminta untuk membuat inisiasi dari proyek magang yang akan kalian kerjakan. Selanjutnya yaitu membuat perencanaan dari proyek magang tersebut. Tahapan dari perencanaan meliputi gambaran rencana proyek yang diantaranya sebagai berikut:

1. Membuat jadwal.

Buatlah jadwal proyek yang akan kalian kerjakan dalam bentuk tabel dengan keterangan tugas-tugas apa saja yang akan dikerjakan dan waktu pelaksanaannya. Contoh penjadwalan proyek seperti Gambar dibawah ini.

Kegiatan dan waktu pelaksanaan	Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis Kebutuhan												
Design fungsi												
Pemrograman												
Pengujian												
Instalasi												
Pelatihan												
Pemeliharaan												
Dokumentasi												

2. Membuat Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Selanjutnya, buatlah RAB dari proyek yang akan kalian kerjakan. RAB dibuat berdasarkan hal-hal apa saja yang dibutuhkan untuk pembuatan proyek beserta biaya yang akan dikeluarkan. Berikut merupakan contoh dari RAB pada Gambar dibawah ini.

Tabel 3.8 Rancangan Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Domain.com	12 Bulan	250.000	250.000
2	Server VPS 2CPU 2GB RAM 20GB SSD	12 Bulan	90.000	1.080.000
3	Google Cloud Platform Credit	Tentatif	13.950.000	13.950.000
4	Riset dan Pengembangan Model AI	1 Paket	1.000.000	1.000.000
SUB TOTAL				16.280.000
GRAND TOTAL				16.280.000
GRAND TOTAL (Enam Belas Juta Dua Ratus Delapan Puluh Ribu)				

3. Sumber daya yang dibutuhkan.

Identifikasi sumber daya yang diperlukan untuk setiap tugas dan alokasikan sesuai dengan prioritas dan kebutuhan proyek. Dalam mengidentifikasi sumber daya proyek bisa menggunakan grafik RACI untuk memastikan tugas yang jelas tentang peran dan tanggung jawab setiap tim dalam proyek. Berikut contoh dari grafik RACI pada Gambar di bawah ini.

RACI matrix example

R	Responsible
A	Accountable
C	Consulted
I	Informed

Project Activity / Deliverable	Project Manager	Consultant	Architect	Contractor	Client
Define functional and aesthetic needs	I	I	C	I	R
Assess risk	A	R	I	C	I
Define performance requirements	A	R	I	I	I
Create design	A	C	R	I	C
Execute construction	A	C	C	R	I
Approve construction work	I	I	C	C	R

- Kerjakan tugas di Word dan jelaskan secara **detail** tahapan demi tahapan dalam proses perencanaan.
- Kumpulkan tugas dalam bentuk Pdf dengan nama file NIM\_Nama\_UTSManpro.Pdf di Edlink paling lambat hari Rabu, 6 November 2024 jam 23:59 WITA.