



---

UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2020 – 2021

Mata Kuliah : Manajemen Proyek Tek. Informasi (TF4317)  
Hari / Tanggal : Kamis / 17 Desember 2020  
Waktu : 120 menit (10.30 – 12.30 WIB)  
Sifat Ujian : Take Home Test  
Dosen : Alexander Setiawan, S.Kom, M.T.

---

- (20 Points)** Menurut pendapat anda masing-masing, sebutkan kelebihan & kelemahan dari **AGILE : Kanban Method** ! Jika dibandingkan dari teori Manajemen Proyek antara Model Waterfall dengan Agile-Kanban Method, manakah yang lebih menguntungkan, berikan contohnya ! (CPMK 2)
- (20 Points)** Anda adalah sebagai seorang Pimpinan Project dimana anda mempunyai sebuah project besar yang dijadwalkan penyelesaiannya selama 10 hari dengan budget Rp. 100.000.000,- Pada akhir hari ke-6, anda menganalisis dengan team anda bahwa pengerjaan sdh selesai sebanyak 70% dengan biaya yang telah dikeluarkan sebanyak Rp. 65.000.000,-. Dari data tersebut, tuliskan beserta perhitungannya : (CPMK 3)
  - Berapa Earned Value ?
  - Berapa nilai SPI
  - Berapa nilai CPI ?
  - Bagaimana dengan jadwal project tersebut ?  
(Tepat waktu/mendahului jadwal/tertinggal jadwal) berikan alasannya ?
  - Bagaimana dengan budget project tersebut ?  
(Sesuai budget/over budget/under budget) berikan alasannya ?
- Diketahui sebuah aktivitas proyek perusahaan sebagai berikut ini : (CPMK 4)

Kegiatan	waktu	kegiatan	Waktu
1-2	4	5-8	6
1-3	7	5-10	7
1-4	5	6-7	8
2-5	3	6-9	6
2-7	6	7-10	7
3-5	8	7-8	9
3-7	5	8-11	8
4-6	6	9-10	7
		10-11	6

- (20 Point)**. Jika ada node "6 dan 7" dihapus, apakah ada risikonya ? Jika ada/tidak ada risikonya berikan penjelasannya ? jika ada risiko berikan solusinya ?
- (20 Point)**. Dari tabel tersebut, kira-kira node mana bisa dihilangkan/dihapus supaya tidak terjadi risiko keterlambatan dan dapat mempercepat pengerjaan ? berikan penjelasannya dan bisa digambarkan !



4. **(20 Points)** Jika anda adalah seorang Pimpinan Project, dimana anda membuat project tersebut dengan menggunakan **AGILE : Kanban Method**, bagaimana proses penyusunannya menurut anda masing-masing, jika dari pihak client ataupun user diserahkan kepada anda ? Berikut ini ada Fitur-fitur didalam aplikasi tersebut, golongkan berdasarkan asumsi anda masing-masing, product backlog manakah yang harus dikerjakan terlebih dahulu, dan manakah yang harus paling terakhir, coba anda bisa mengisikan kedalam tabel **AGILE : Kanban Method** : (CPMK 5)

- Membuat Modul Pembelian
- Membuat Modul Penjualan
- Membuat Modul Inventory
- Membuat Modul Akuntansi
- Membuat Modul Login/Akun
- Membuat Modul Pengiriman
- Membuat Modul History User
- Membuat Modul Produksi
- Membuat Modul Pembayaran Hutang/Piutang

Backlog	Selected (2)	Develop (2)		Deploy (1)	Live (2)
		Ongoing	Done		

Berikan analisisnya mengapa anda memilih dan mengisikan fitur-fitur kedalam tabel tersebut !

**Peraturan :**

- Dilarang saling kerjasama antar mahasiswa lainnya, jika ternyata terbukti jawaban yang sama dalam hal menyatakan pendapat, dan atau perjkian maka Nilai Akhir ManProTI = E.

~~ SELAMAT MENGERJAKAN DAN TUHAN MEMBERKATI ~~