

Tim Pengajar IF2250

IF2250 – Software Engineering Software Process

SEMESTER II TAHUN AJARAN 2023/2024



KNOWLEDGE & SOFTWARE ENGINEERING

Deskripsi Kasus-1

Sebuah *software house* bernama **AllSWTech** memenangkan sebuah proyek pembangunan P/L skala besar. Lingkup proyek dapat digambarkan dengan mudah dalam sejumlah komponen. *Client* berharap agar P/L tersebut dapat dibangun dalam waktu singkat. Akan tetapi **AllSWTech** tidak memiliki cukup banyak *SW Engineer*. Meskipun demikian, **AllSWTech** sudah pernah menyelesaikan sejumlah proyek sejenis, sehingga bukan hanya berpengalaman secara teknis, tapi juga memiliki *library* yang cukup lengkap untuk membangun P/L sejenis.

1. Pilih model proses yang paling tepat untuk digunakan pada proyek tersebut di atas
2. Jelaskan alasan pemilihannya



Deskripsi Kasus-2

BigSolution adalah software house yang cukup terkenal. Akan tetapi, karena kondisi pandemi dan krisis ekonomi, maka software house ini hanya memiliki *SW engineer* yang terbatas. Tahun ini, **BigSolution** menerima proyek pembangunan P/L yang cukup jelas lingkup dan kebutuhannya. Di awal tahap komunikasi dengan *customer*, seorang analist berhasil mengidentifikasi sejumlah *deliverables* yang cukup *independent*. Karena itu, manajer proyek dari **BigSolution** berhasil meyakinkan *customer* bahwa P/L yang diharapkan akan dapat dibangun secara bertahap sesuai dengan prioritas yang disepakati.

1. Pilih model proses yang paling tepat untuk digunakan pada proyek tersebut di atas
2. Jelaskan alasan pemilihannya



Deskripsi Kasus 3

- Sebuah pabrik perlu meminimalkan penggunaan kendaraan di area pabrik. Kendaraan hanya digunakan untuk memindahkan logistik dan mendukung pada saat tak terduga terjadi di pabrik. Oleh karena itu perlu disediakan online booking melalui aplikasi android untuk memesan penggunaan kendaraan. Saat ini sudah tersedia aplikasi kecil dengan cakupan terbatas dimana fasilitas booking hanya untuk user dan bagian tertentu di pabrik.
- 1. Model proses manakah yang tepat untuk digunakan pada proyek tersebut di atas
- 2. Jelaskan alasan pemilihannya