

PROYEK INOVASI AGILE

TEORI 1



Disusun oleh :

Wahyu Bagus Dwi Prasetyo (6042301009)

Dosen :

Swono Sibagariang, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BATAM

2023

Soal:

Simpulkan apa saja inti sari dari video yang disertakan di learning ini terkait project management.

Jawab:

Video ini membahas tentang pentingnya perencanaan dalam pengembangan perangkat lunak, terutama dalam konteks startup. Video ini mengambil contoh dari episode "Rick and Morty" di mana karakter Jerry jatuh ke dalam perangkap dengan setuju untuk mengembangkan aplikasi yang tidak ia ketahui sama sekali. Ini mewakili fenomena startup yang kurang perencanaan dan persiapan, di mana produk baru dikembangkan dengan dorongan semangat dan harapan sukses. Dibandingkan dengan dunia nyata, di mana perangkat lunak memerlukan perencanaan yang matang,

Dalam pengembangan perangkat lunak, terdapat dua pertanyaan besar yang harus dijawab: pertama, bagaimana produknya seharusnya, dan kedua, bagaimana produk tersebut akan dibangun.

Dalam pembuatan dokumen perencanaan produk, ada dua jenis persyaratan yang harus dijelaskan: persyaratan fungsional (fitur-fitur yang diperlukan) dan persyaratan non-fungsional (karakteristik produk seperti kinerja, keamanan, dan skala). Dokumen kebutuhan produk adalah hasil dari penelitian pengguna, yang melibatkan interaksi dengan pengguna untuk memahami bagaimana kebutuhan si pengguna.

Selain itu, ada juga dokumen perencanaan proses yang mana isinya melibatkan timeline proyek dengan alat seperti bagan Gantt, yang menunjukkan tujuan, tugas-tugas yang harus dilakukan, dan batas waktu.

Dengan demikian, video ini mengilustrasikan bagaimana perencanaan dan dokumentasi yang baik menjadi dasar dalam pengembangan perangkat lunak yang baik untuk dideploy.