

## Ujian Tengah Semester Gasal D3 & D4 Reguler, PSDKU, PJJ Tahun Akademik 2022/2023 Program Studi Teknik Informatika Departemen Teknik Informatika & Komputer POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

## FM-VVS.01.Rev.00

Mata Kuliah	: Metodologi Agile	Dosen	: Nailussa'ada / Adam Shidqul Aziz
Kelas	: 3 D3 PSDKU - LA / SMNP	Sifat	: Tertutup
Waktu/Durasi	: 100 menit / 13.00 – 14.40	Hari / Tgl.	: Jumat, 6 Oktober 2023

## 1. VUCA & Agile

- a. VUCA adalah kependekan dari Volatile, Uncertain, Complex dan Ambiguous.
   Jelaskan yang kalian ketahui dari istilah VUCA tersebut dan berikan 1 contoh fenomena
   VUCA yang kaliah ketahui! (15%)
- b. Dengan adanya fenomena VUCA yang kalian sebutkan diatas, jelaskan alasan mengapa agile diperlukan! (15%)

## 2. Agile Mindset

a. Beri penjelasan terhadap gambar berikut ini (15%)

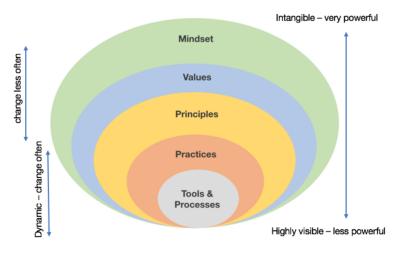
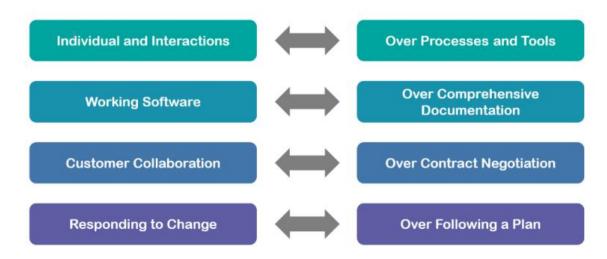


Diagram ©Adventures with Agile

- b. Jelaskan mindset seperti apa yang dibutuhkan untuk menjadi agile! (10%)
- c. Ketika seseorang mengalami sebuah kegagalan, respon seperti apa yang akan diberikan antara si-growth mindset dan fixed mindset ? (10%)

3. Terdapat 4 hal penting selain mindset yang perlu diperhatikan dalam agile development biasa dikenal dengan agile manifesto, beri penjelasan pada masing-masing manifesto dibawah ini! (15%)



- 4. Jelaskan apa itu valuable software? (10%)
- 5. Terdapat 12 principles yang mendukung Agile manifesto pada soal nomor 3. Dari 12 principles dibawah ini pilih 3 principles dan berikan penjelasan terhadap principle tersebut! (10%)