

# UJIAN TENGAH SEMESTER

SEMESTER GENAP 2022/2023

INF5408 – INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER (KELAS B)

Senin, 27 Maret 2023

15:40 – 17:10 WITA

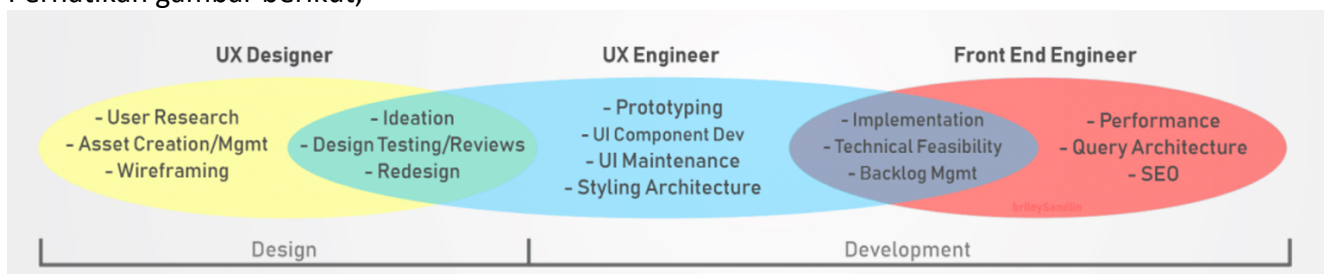
90 menit

## PROSEDUR UJIAN

- Jawab pertanyaan/soal ujian dibawah di kertas polio bergaris (tulis tangan).
- Ujian bersifat open book/internet
- Tulis identitas anda (nama, nim, kelas)
- Hasil jawaban anda discan kemudian diformat kedalam bentuk satu file pdf dengan format "UTS\_IMK\_NIM.pdf". Upload file anda di OPL.
- Dikerjakan secara mandiri (gunakan pemahaman dan kalimat anda sendiri). Bagi yang kerjasama, maka nilainya akan dibagi berdasarkan jumlah jawaban yang sama.

## SOAL UJIAN

- 1) Apa yang dimaksud dengan interaksi manusia dan komputer? Jelaskan mengapa kita perlu mempelajarinya!
- 2) Menurut Alan Cooper, Goal-Directed Design memiliki beberapa tahapan, salah satunya adalah meneliti dan menganalisis (Research and Analyze). Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah apa saja yang terdapat pada tahapan tersebut!
- 3) Sebutkan dan jelaskan tahapan mendasar dalam membangun persona! Berikan contoh dari tahapan tersebut!
- 4) Perhatikan gambar berikut,



Jelaskan apa yang anda pahami dari penerapan UX pada tim menurut gambar diatas!

- 5) Dari project design sprint yang telah dikerjakan, jelaskan apa saja yang telah anda pahami dari project tersebut! (mohon ditulis nama perusahaan dan produknya)

*"Pada tahun 2037, menjadi program studi yang unggul dalam pengembangan keilmuan teknologi informasi dan algoritma komputasi berlandaskan pada nilai-nilai keislaman, kewirausahaan dan inovatif sesuai dengan kearifan lokal." – Visi Keilmuan Prodi TI UMKT*