

Database System

07 | Individual Assignment 2 – Transaction 02

Tahun Ajar Ganjil 2024/2025

Oleh:
Tim Dosen

K E T E N T U A N

- Tugas ini dikerjakan oleh masing-masing mahasiswa
- Durasi pengerjaan maksimal 1 minggu, cek deadline di LMS
- Kerjakan di kertas dan tulis tangan. Tulis jawaban dengan jelas dan bisa dibaca, jika tidak bisa dibaca maka nilai 0
- Scan jawaban dan kemudian upload ke LMS
- Tidak ada tugas susulan bagi yang tidak mengerjakan



SOAL 1

- Perhatikan schedule disamping untuk menjawab pertanyaan soal 1
1. Apakah schedule Tx conflict serializable, view serializable, keduanya, atau tidak keduanya? [5]
 2. Buktikan bahwa schedule Tx conflict serializable, view serializable, keduanya, atau tidak keduanya dan Tunjukkan serial schedule yang ekivalen dengan schedule Tx!

T1	T2
	read(R)
read (P)	
read (Q)	
	read (S)
write(Q)	
	write (S)
	read (R)
write (P)	
read (R)	
write (Q)	
	read (Q)
	write (Q)
	read (P)
read (P)	
	write (Q)
read (Q)	



SOAL 2

- Perhatikan schedule disamping untuk menjawab pertanyaan soal no.2
 1. Apakah schedule Tx conflict serializable, view serializable, keduanya, atau tidak keduanya? [5]
 2. Buktikan bahwa schedule Tx conflict serializable, view serializable, keduanya, atau tidak keduanya dan tunjukkan serial schedule yang ekuivalen dengan schedule Tx!

T1	T2	T3
	read (x)	
		read (z)
write (z)		
	read (y)	
	write (y)	
read (y)		
write (y)		
		write(x)
read (z)		
write (z)		

.....



THANK YOU

Database System