DB mahasiswa unhas

1. dirty read(write-read):

Misalkan kelas mbd a b c,

Misalkan Operator A menjalankan perintah berikut  
Add 2 mahasiswa to b 🡪 proses 1  
Add 3 mahasiswa to c 🡪 proses 2  
Add 1 mahasiswa to a 🡪 proses 3

Misalkan sebelum proses 3 selesai, Operator B menjalankan perintah berikut:  
SELECT \* FROM A JOIN B JOIN C 🡪 yang muncul adalah 5 mahasiswa padahal seharusnya ada 6

2. unrepeatable read(read-write):

Misalkan ada 30 orang mahasiswa mbd kelas c, tiba-tiba

Staf A melakukan perintah select \* from mahasiswa 🡪 nilainya 30

Staf B melakukan update mengurangi 1 mahasiswa

Staf A kembali melakukan perintah select \* from mahasiwa 🡪 nilainya 29 (tidak konsisten karena ada proses lain yang dilakukan staf B)

3. lost update (write-write):

staf A mengupdate jumlah mahasiswa B = 30

staf B mengupdate jumlah mahasiswa A = 30

staf A mengupdate jumlah mahasiswa A = 0

staf B mengupdate jumlah mahasiswa B = 0

Pada akhirnya terdapat 0 mahasiswa di kelas A dan kelas B