

① Saya, Rafli Azra Virendra Azhari

NIM: 24060119140080

mengerjakan ujian dibantu orang lain bernama tidak ada

Tanda Tangan: Rafli

② a.

Kasus	
+ tol : date	
+ JK : int	
+ setJK (int) : void	
+ getJK : int	
+ getTol : date	

b.

TotalKasus	Meninggal	Sembuh	Aktif

c. kasus TotalKasus = new TotalKasus (3/6/2021, 1400000)

kasus Meninggal = new Meninggal (3/6/2021, 50000)

kasus Sembuh = new Sembuh (3/6/2021, 1600000)

kasus Aktif = new Aktif (3/6/2021, 70000)

d. System.out.println (Aktif.getJK + "," + Aktif.getTol)

System.out.println (Sembuh.getJK)

Meninggal.setJK (50500)

TotalKasus.setJK (1405000)

System.out.println (Meninggal.getJK)

System.out.println (TotalKasus.getJK)

③ a. public class koleksi < T extends kasus > {

public ArrayList < T > data ;

public date tol ;

public koleksi (date tol) {

this.tol = tol ;

this.data = new ArrayList < T > ; }

public ArrayList < T > getData () {

return this.data ; }

public void Add kasus (kasus kasus) {

this.data.add (kasus) ; }

Rafli Azra V.A
24060119140080
No hal : 2

b. koleksi <kasus> kol = new koleksi <kasus> (7/6/2021)

c. kasus totalKasus = new totalKasus()

kasus Aktif = new Aktif()

totalKasus - getJK

koleksi.kasus (totalKasus)

koleksi.addKasus(Aktif)

d. Dynamic binding / late binding pada kasus tersebut dapat menimbulkan masalah karena jika pada saat pemanggilan objek pada kelas main objek/kelas anak direference ke parent sedangkan objek yang di instantiasi dalam bentuk child class maka akan menyebabkan metode atribut akses pada runtime dan ini bermasalah karena error tidak akan didapat pada compile time melainkan pada run. error yang tidak terdeteksi di compile time inilah kesalahan yang harus dihindari

(4) • single responsibility principle

→ Pada gambar diatas dapat banyak class sesuai dengan statusnya

jika tidak ada orang kantin ya menjadi data memiliki 2 kelas yang sama

• Open closed principle

→ Pada kasus ini dapat di berikan sebagai pemapar dari kelas yang lainnya sehingga tiap status covid akan di jadikan kelas