	<b>SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2021/2022</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN</b>			
	Mata Ujian (sks):	Sistem Berorientasi Objek (3)	Prodi:	Sistem Informasi
	Dosen:	Suprihatin	Kelas/Sem:	A, B /VI
	Hari/Tanggal:	Jumat, 27 Mei 2022	Ruang:	Online
	Jam/Waktu:	10.00 (120 menit)	Sifat Ujian:	Buka Internet

**PETUNJUK**

Hasil pekerjaan dikumpulkan di: <https://forms.gle/NHjihWYXiemY6CtB6>

- Soal A main program dan video running programnya
- Soal B gambar dengan tangan
- Soal C uraian dengan tulis tangan

Diketahui Class-class sebagai berikut:

```

16 public abstract class BidangDatar {
17     int posX, posY;
18     public void setpos(int ex, int ye){
19         posX = ex; posY = ye;
20     }
21     abstract void gambar(Graphics g);
22 }
23
24 public class Titik extends BidangDatar{
25
26     public Titik() {
27         posX = 100; posY = 100;
28     }
29     public void setpos(int ex, int ye) {
30         posX = ex; posY = ye;
31     }
32     void gambar(Graphics g) {
33         int r = 5; g.setColor(Color.blue);
34         g.fillOval(posX-r, posY-r, 2*r, 2*r);
35     }
36 }

```

```

16 public class Lingkaran extends Titik{
17     private int jari2 = 50;
18
19     public Lingkaran() {
20     }
21     public Lingkaran(int jari2) {
22         this.jari2 = jari2;
23     }
24     void setjari2(int jari2){
25         this.jari2 = jari2;
26     }
27     void gambar(Graphics g) {
28         g.setColor(Color.yellow);
29         g.fillOval(posX-jari2, posY-jari2, 2*jari2, 2*jari2);
30     }
31 }

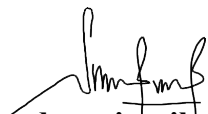
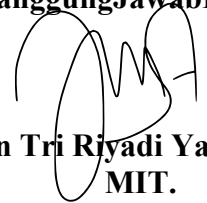
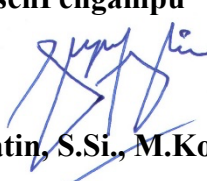
```

```

16 public class Persegi extends Titik{
17     int sisi = 50;
18
19     public Persegi() {
20     }
21
22     public Persegi(int sisi) {
23         this.sisi = sisi;
24     }
25     void setsisi(int sisi){
26         this.sisi = sisi;
27     }
28     void gambar(Graphics g) {
29         g.setColor(Color.red);
30         g.fillRect(posX-sisi, posY-sisi, 2*sisi, 2*sisi);
31     }
32 }

```

- A. Codinglah seperti video berikut: <https://www.youtube.com/watch?v=8jPeA6WKz2A> skor: 55
- B. Buatlah diagram class-nya skor: 15
- C. Jelaskan istilah-istilah di bawah ini dan tunjukan statemennya skor: 30
- Class
  - Objek
  - Konstruktor
  - Private
  - Public
  - void
  - Overloading
  - Override
  - Turunan
  - extends

Diferivikasi oleh :		Disusun oleh :
<b>Kaprodi Sistem Informasi</b>  <b>Sri Handayaningsih, ST., MT</b>	<b>PenanggungJawabKeilmuan</b>  <b>Iwan Tri Riyadi Yanto, S.Si., MIT.</b>	<b>DosenPengampu</b>  <b>Suprihatin, S.Si., M.Kom.</b>