

Screenshot Terminal

A. Titik

```
[Running] cd "c:\Users\LENOVO\Documents\semester 4\PBO\praktikum pertemuan 1\"
=====Membuat Objek Titik=====
Titik T1:
Titik (3.0, 4.0)

=====Menggeser Objek Titik=====
Titik T1 digeser sejauh (3,4), maka koordinat T1 sekarang:
Titik (6.0, 8.0)

=====Mengcopy titik=====
Titik T2 di set (10,6):
Titik (10.0, 6.0)

=====Menghitung objek titik=====
jumlah objek titik: 1
**objek titik dihitung 1 karena T2 merupakan copy dari T1

=====Mencari kuadran titik=====
Titik (10.0, 6.0)
Titik 2 berada di kuadran: 1

=====Mencari jarak titik dengan titik pusat (0.0)=====
Titik (10.0, 6.0)
jarak titik dengan titik pusat adalah 11.661903789690601

Titik (5.0, 12.0)
jarak: 13.0
```

```
=====Mencari jarak titik satu dengan titik yang lain)=====
Titik (5.0, 12.0)
Titik (3.0, 4.0)
jarak antara T3 dan T4 adalah 7.810249675906654
=====Merefleksikan titik dengan sumbu X=====
sebelum di refleksi:
Titik (5.0, 12.0)

setelah di refleksi oleh sumbu X:
Titik (5.0, -12.0)

=====Merefleksikan titik dengan sumbu Y=====
sebelum di refleksi:
Titik (5.0, -12.0)

setelah di refleksi oleh sumbu Y:
Titik (-5.0, -12.0)

[Done] exited with code=0 in 4.735 seconds
```

B. Garis

```
[Running] cd "c:\Users\LENOVO\Documents\semester 4\PBO\praktikum pertem
=====Membuat Objek Garis=====
Garis G1:
Titik awal (0.0,0.0), Titik akhir (1.0, 1.0)

=====Mengeset titik awal menjadi (1,3)=====
Titik awal (1.0,3.0), Titik akhir (1.0, 1.0)

=====Mengeset titik awal menjadi (6,6)=====
Titik awal (1.0,3.0), Titik akhir (6.0, 6.0)

=====Mencari panjang garis =====
Panjang garis :5.830951894845301

=====Mencari gradien garis=====
Gradien garis :0.6

=====Mencari titik tengah garis=====
Titik awal (4.0,4.0), Titik akhir (6.0, 6.0)

Titik Tengah Garis 2: (5.0,5.0)

=====Menentukan kesejajaran garis =====
Apakah garis G1 dan G2 sejajar? : true

=====Menentukan ketegaklurusan garis=====
Apakah garis G1 dan G2 saling Tegak Lurus? : false

=====Menampilkan persamaan garis=====
Persamaan garis:  $y = 0.6x + 2.4$ 

[Done] exited with code=0 in 11.894 seconds
```