

## TERMINAL PRAKTIKUM 1: GARIS

## MTitik.java

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Run: MTitik + - [ ] [ ] ... ^

PS D:\SEMESTER 4\Garis> & 'C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp
:\Users\HP\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\21d5fe148a42e4389e1f107969a72f8\redhat.java\jdt_ws\Garis_4b81fdd8\bin' 'MTitik'
=====Membuat Objek Titik=====

Titik T1:
Titik (3.0, 4.0)
Titik setelah geser:
Titik (6.0, 8.0)
Titik (6.0, 8.0)
Titik T2 = T1:
Titik (10.0, 10.0)
Jumlah Objek Titik = 1

Setelah menggeser T1 (2, -1):
Titik (12.0, 9.0)
Kuadran T1 = 1

Jarak T1 ke pusat: 15.0
Jarak T1 ke T2: 0.0
Refleksi sumbu X
Titik (12.0, -9.0)
Refleksi sumbu Y
Titik (-12.0, -9.0)

Refleksi T1 terhadap sumbu X:
Titik (-12.0, 9.0)
Refleksi T2 terhadap sumbu Y:
Titik (12.0, -9.0)
PS D:\SEMESTER 4\Garis>

```

## MGaris.java

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS D:\SEMESTER 4\Garis> & 'C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\HP\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\21d5fe148a42e4389e1f107969a72f8\redhat.java\jdt_ws\Garis_4b81fdd8\bin' 'MGaris'

===Membuat Objek Garis G1===
Titik Awal: (0.0, 0.0)
Titik Akhir: (1.0, 1.0)
Panjang G1: 1.4142135623730951
Gradien G1: 1.0

===Membuat Objek Garis G2 (konstruktor berparameter)===
Titik Awal: (2.0, 2.0)
Titik Akhir: (3.0, 3.0)
Panjang G2: 1.4142135623730951
Gradien G2: 1.0
Titik tengah G2: (2.5, 2.5)

Apakah G1 sejajar dengan G2? true
Apakah G1 tegak lurus dengan G2? false
Jumlah objek Garis saat ini: 2

Garis yang dibuat dari titik (-2,0) dan (0,4)
Persamaan garis:  $y = 2.0x + 4.0$ 
PS D:\SEMESTER 4\Garis>

```