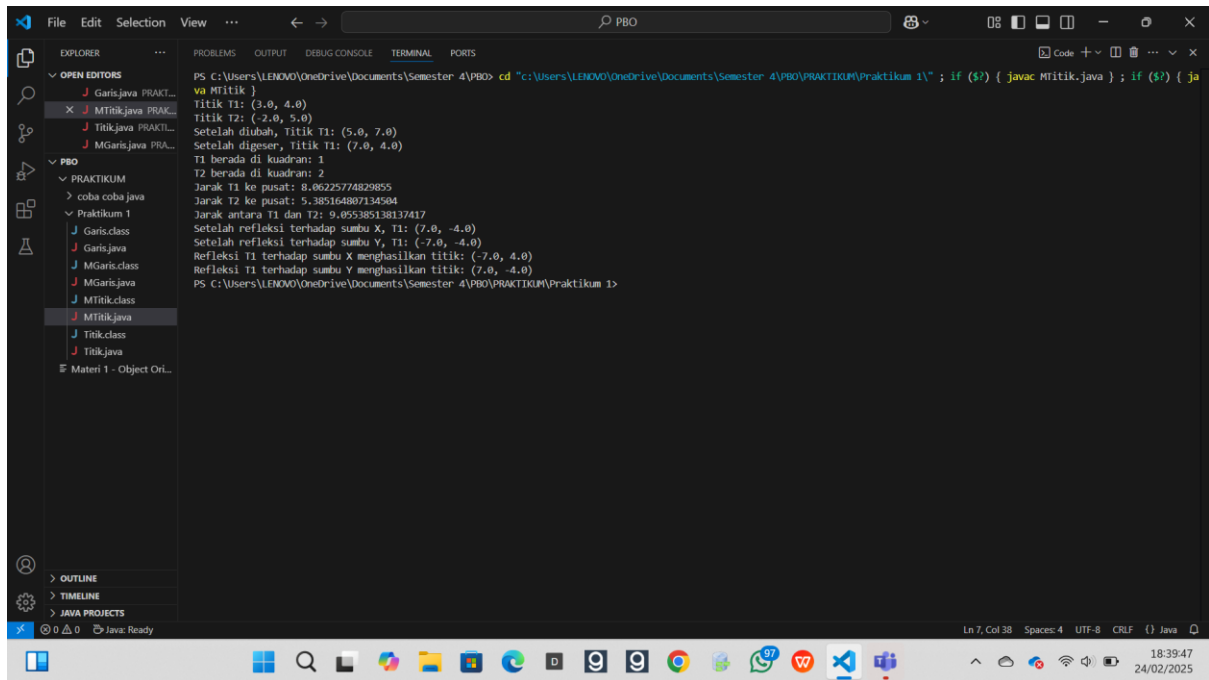


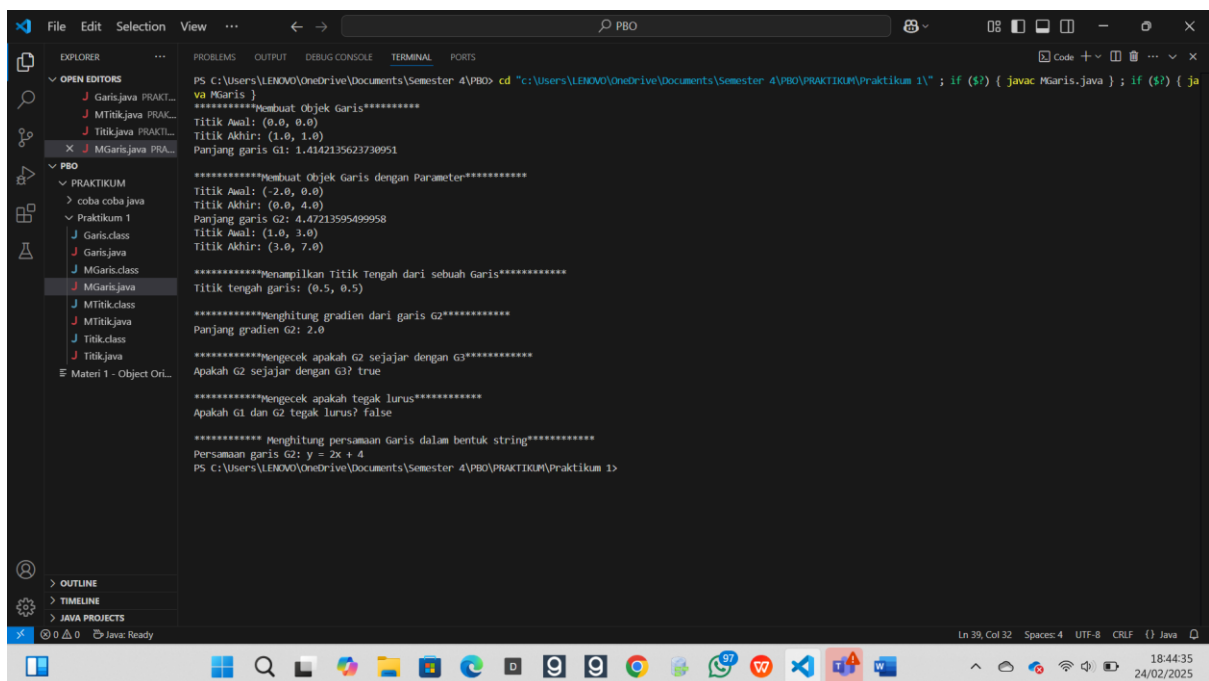
## HASIL RUNNING PROGRAM TITIK DAN GARIS

### 1. Hasil Running Program Mtitik.java



```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\PBO> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\PBO\PRAKTIKUM\Praktikum 1"; if ($?) { javac Mtitik.java }; if ($?) { java Mtitik }
Titik T1: (3.0, 4.0)
Titik T2: (-2.0, 5.0)
Setelah diubah, Titik T1: (5.0, 7.0)
Setelah digeser, Titik T1: (7.0, 4.0)
T1 berada di kuadran: 1
T2 berada di kuadran: 2
Jarak T1 ke pusat: 8.06225774829855
Jarak T2 ke pusat: 5.385164807134504
Jarak antara T1 dan T2: 9.055385138137417
Setelah refleksi terhadap sumbu X, T1: (7.0, -4.0)
Setelah refleksi terhadap sumbu Y, T1: (-7.0, -4.0)
Refleksi T1 terhadap sumbu X menghasilkan titik: (-7.0, 4.0)
Refleksi T1 terhadap sumbu Y menghasilkan titik: (7.0, -4.0)
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\PBO\PRAKTIKUM\Praktikum 1>
```

### 2. Hasil Running Program Mgaris.java



```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\PBO> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\PBO\PRAKTIKUM\Praktikum 1"; if ($?) { javac Mgaris.java }; if ($?) { java Mgaris }
*****Membuat Objek Garis*****
Titik Awal: (0.0, 0.0)
Titik Akhir: (1.0, 1.0)
Panjang garis G1: 1.4142135623730951

*****Membuat Objek Garis dengan Parameter*****
Titik Awal: (-2.0, 0.0)
Titik Akhir: (0.0, 4.0)
Panjang garis G2: 4.47213595499958
Titik Awal: (1.0, 3.0)
Titik Akhir: (3.0, 7.0)

*****Menampilkan Titik Tengah dari sebuah Garis*****
Titik tengah garis: (0.5, 0.5)

*****Menghitung gradien dari garis G2*****
Panjang gradien G2: 2.0

*****Mengecek apakah G2 sejajar dengan G3*****
Apakah G2 sejajar dengan G3? true

*****Mengecek apakah tegak lurus*****
Apakah G1 dan G2 tegak lurus? false

***** Menghitung persamaan Garis dalam bentuk string*****
Persamaan garis G2: y = 2x + 4
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\PBO\PRAKTIKUM\Praktikum 1>
```