## KPL TP 10 2311104037 RESITA ISTANIA PURWANTO S1SE0701

## Kode

```
| Program.cs = X | Classics | Program | Progra
```

```
Programmes Cassics x

Alphortbronies

| Alphortbronies | Cassics |
```

```
Process: [19052] AljabarApp.exe

Program.cs

Class1.cs a X

AljabarLibraries

1 reference
public static double[] HasilKuadrat(double[] persamaan)

{
    double a = persamaan[0];
    double b = persamaan[1];

    double a2 = a * a;
    double duaab = 2 * a * b;
    double b2 = b * b;

}

return new double[] { a2, duaab, b2 };
```

```
Akar-akar: 5, -2
Hasil Kuadrat: 4x² + -12x + 9
```

## Penjelasan:

Program ini adalah aplikasi konsol yang menggunakan class library (AljabarLibraries) untuk: Menghitung akar-akar dari persamaan kuadrat dan Mengkuadratkan suatu bentuk aljabar (binomial).

- Di dalam project AljabarApp, kamu memanggil fungsi dari library AljabarLibraries. Fungsi-fungsi yang kamu panggil:
  - AkarPersamaanKuadrat(...)
    - → Menerima 3 koefisien dari persamaan kuadrat, dan mengembalikan 2 akar hasil perhitungan.
  - HasilKuadrat(...)
    - $\rightarrow$  Menerima koefisien dari bentuk (ax + b), dan mengembalikan hasil kuadratnya dalam bentuk ax² + bx + c.
- Program ini membungkus pemanggilan fungsi-fungsi di dalam blok try-catch agar jika terjadi error (misalnya pembagian 0, diskriminan negatif), error-nya bisa ditampilkan dengan baik.