KPL JURNAL10 (3) 2311104037 RESITA ISTANIA PURWANTO S1SE0701

Kode:

```
        Modul10ConsoleApp
        Programus
        Matematika.cs ⊕ X

        ☑ Matematikalibraries
        - ② Matematikalibraries Matematika

        55
        56

        57
        if (hasil != "" & weef == 1 ? "" : koef == -1 ? "-" : koef.ToString("0.#");

        58
        if (hasil != "" & weef >= 0) hasil += " + ";

        59
        hasil += $" {Math.Abs(koef):0.#}";

        60
        if (exp > 0) hasil += "x";

        61
        if (exp > 1) hasil += exp;

        63
        hasil += " + C";

        65
        return hasil.Trim();
```

```
FPB(60, 45): 15

KPK(12, 8): 24

Turunan: 3x2 + 8x - 12

Integral: 1x4 + 2x3 - 6x2 + 9x + C
```

Penjelasan:

Program utama berjalan dengan cara memanggil fungsi-fungsi dari library MatematikaLibraries setelah terlebih dahulu menambahkan referensinya ke dalam project. Di dalam fungsi Main, program memanggil metode FPB, KPK, Turunan, dan Integral dengan memberikan input yang sesuai, lalu mencetak hasilnya ke layar menggunakan Console.WriteLine. Setiap fungsi bekerja sesuai logikanya masing-masing, kemudian mengembalikan hasil yang ditampilkan di console. Dengan cara ini, library yang dibuat dapat dimanfaatkan secara modular oleh aplikasi utama.