

Jurnal Modul 10

```
PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\10_Library_Construction\Jurnal> node .\main.js
FPB(60, 45) = 15
KPK(12, 8) = 24
Turunan dari [1, 4, -12, 9] = 3x3 + 8x2 - 12x
Integral dari [4, 6, -12, 9] = x4 + 2x3 - 6x2 + 9x1 + C
```

Dalam folder Jurnal terdapat 3 file yaitu:

matematikaLibraries.js yang isinya kumpulan method matematika seperti (FPB, KPK, Turunan, dan Integral) yang berfungsi sebagai Library/module.

main.js yang ada Import Library, panggil method dan menampilkan hasil.

persamaan.json memiliki data persamaan dalam format array yang berfungsi untuk menyimpan persamaan polinomial sebagai data.

Tugas Pendahuluan Modul 10

```
PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\10_Library_Construction\Tugas Pendahuluan> node .\main.js
Akar-akar dari persamaan x2 - 3x - 10 = 0 adalah: [ 5, -2 ]
Hasil kuadrat dari persamaan 2x - 3 adalah: [ 4, -12, 9 ]
```

Dalam folder Tugas Pendahuluan juga terdapat 3 file yaitu:

aljabarLibraries.js yang berfungsi untuk menjadi Library yang punya 2 method: cari akar kuadrat, dan hitung hasil kuadrat.

main.js untuk panggil library, dan tampilkan hasil di console.

Persamaan.json sebagai data persamaan kuadrat & linear dalam bentuk JSON.