Kode yang ini diambil dari modul 10.

Index.js

```
14_Clean_Code > Jurnal > mathLibraries > Js index.js >
      // Menghitung Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari dua bilangan
      export function calculateGCD(a, b) {
        while (b !== 0) {
          const temp = b;
          b = a \% b;
          a = temp;
        return a:
      // Menghitung Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari dua bilangan
11
      export function calculateLCM(a, b) {
       return (a * b) / calculateGCD(a, b);
      // Mengembalikan bentuk turunan dari sebuah polinomial yang diberikan dalam bentuk array koefisien
      export function derivePolynomial(coefficients) {
        const derivativeTerms = coefficients
          .slice(0, -1)
          .map((coefficient, index) => {
            const exponent = coefficients.length - index - 1;
            const result = coefficient * exponent;
            if (result === 0) return null;
            if (exponent - 1 === 0) return `${result}`;
if (exponent - 1 === 1) return `${result}x`;
            return `${result}x^${exponent - 1}`;
```

```
14_Clean_Code > Jurnal > J5 main.js > ...
    import { FPB, KPK, Turunan, Integral } from './mathLibraries/index.js';
    // Contoh penggunaan FPB
    console.log("FPB dari 60 dan 45:", FPB(60, 45));
    // Contoh penggunaan KPK
    console.log("KPK dari 12 dan 8:", KPK(12, 8));
    // Polinomial untuk turunan: x³ + 4x² -12x + 9
    const polynomial1 = [1, 4, -12, 9];
    console.log("Turunan dari x³ + 4x² -12x + 9:", Turunan(polynomial1));
    // Polinomial untuk integral: 4x³ + 6x² -12x + 9
    const polynomial2 = [4, 6, -12, 9];
    console.log("Integral dari 4x³ + 6x² -12x + 9:", Integral(polynomial2));
```

Pada kode diatas terdapat refactoring Dimana ditambahkan comment pada setiap fungsi penting, Kemudian penaman fungsi variable, hingga method diganti menjadi lebih mudah dikenali.

Setelahnya spacing sudah sisesuaikan agar pembacaan kode lebih mudah dan nyaman untuk dilihat.