

2. Pengertian Method Chaining dan implementasinya pada PHP:

Method chaining adalah teknik dalam pemrograman objek yang memungkinkan pemanggilan serangkaian metode pada objek yang sama dalam satu baris pernyataan. Ini memungkinkan kode menjadi lebih ringkas dan mudah dibaca. Implementasi method chaining pada PHP biasanya melibatkan metode objek yang mengembalikan instansi objek itu sendiri setelah dioperasikan. Dengan demikian, Anda dapat memanggil metode berikutnya pada hasil operasi metode sebelumnya.

Contoh Pengimplementasiannya :

```
<?php
class Calculator {
    private $result;

    public function __construct($initialValue) {
        $this->result = $initialValue;
    }

    public function add($value) {
        $this->result += $value;
        return $this; // Mengembalikan instance objek
    }

    public function subtract($value) {
        $this->result -= $value;
        return $this; // Mengembalikan instance objek
    }

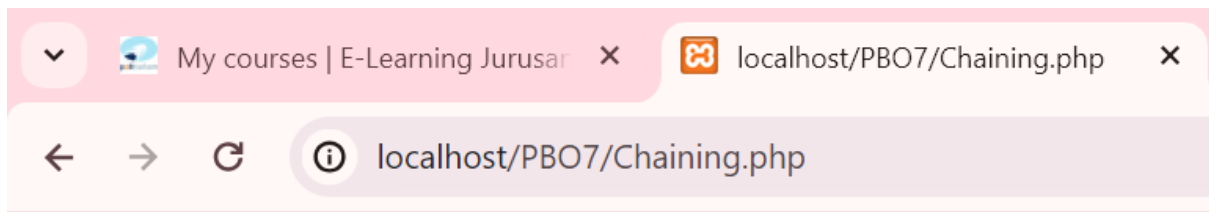
    public function multiply($value) {
        $this->result *= $value;
        return $this; // Mengembalikan instance objek
    }

    public function getResult() {
        return $this->result;
    }
}

// Contoh penggunaan method chaining
$calculator = new Calculator(10);
$result = $calculator->add(5)->subtract(3)->multiply(2)->getResult();

echo "Hasil perhitungan: " . $result; // Output: Hasil perhitungan: 24
```

Hasilnya:



Hasil perhitungan: 24