

## LAPORAN PERTEMUAN 4

Nama : Dera Amelia  
NIM : H1D024002  
Shift Awal : G  
Shift Akhir : B  
Tanggal : 07 Desember 2024

### A. Alur Kerja

Alur kerja program ini mendemonstrasikan inisialisasi objek superclass dan subclass, serta penerapan *Method Overriding* menggunakan `super.method()`.

1. START & Inisialisasi Objek Customer (Superclass)
  - Membuat objek budi menggunakan `new Customer("Budi Santoso", "CST-001", 500000)`.
  - Objek terinisialisasi dengan data dasar Customer.
2. Inisialisasi Objek Member (Subclass)
  - Membuat objek siti menggunakan `new Member("Siti Aminah", "MBR-110", 1250000, 240, "Gold")`.
  - Constructor Member memanggil `super(nama, idCustomer, totalBelanja)` untuk menginisialisasi properti warisan.
3. Tampilkan Info Customer Biasa
  - Panggil `budi.tampilkanInfo()`.
  - Method yang dieksekusi adalah `tampilkanInfo()` milik class Customer.
4. Tampilkan Info Member (Method Overriding)
  - Panggil `siti.tampilkanInfo()`.
  - Method yang dieksekusi adalah versi Member.
  - Di dalamnya, `super.tampilkanInfo()` dipanggil terlebih dahulu untuk mencetak info dasar Customer.
  - Setelah itu, dicetak informasi tambahan: Poin Reward dan Level.
5. END

## B. Fungsi & Variabel

*Constructor:*

1. Customer(String nama, String idCustomer, int totalBelanja) - Constructor superclass. Menginisialisasi data dasar pelanggan.
2. Member(String nama, String idCustomer, int totalBelanja, int poinReward, String level) - Constructor subclass. Menggunakan super(...) untuk inisialisasi data parent, lalu inisialisasi poinReward dan level.

*Method Procedure (void):*

1. void tampilkanInfo() (di Customer) - Method standar. Menampilkan nama, ID, dan total belanja.
2. void tampilkanInfo() (di Member) - Method Overriding. Memanggil super.tampilkanInfo() dan menambahkan Poin Reward dan Level.

*Variabel Instance:*

1. protected String nama - Nama pelanggan.
2. protected String idCustomer - Nomor identitas pelanggan.
3. protected int totalBelanja - Total uang yang telah dibelanjakan.
4. private int poinReward - Poin yang dimiliki Member.
5. private String level - Level keanggotaan (Gold, Silver, dll.).

## C. Output Program

```
=== DATA CUSTOMER BELANJAKU ===  
Status: Customer Biasa  
Nama: Budi Santoso | ID: CST-001 | Total Belanja: Rp 500000  
  
Status: Member  
Nama: Siti Aminah | ID: MBR-110 | Total Belanja: Rp 1250000  
Poin Reward: 240 | Level: Gold  
  
Process finished with exit code 0
```