

Nama : Ananta Yusra Putra Akmal

NIM : 2109106024

Kelas : Informatika A21

Mata Kuliah : Pemrograman Mobile

POSTTEST 1

A. Source Code

```
// class
class Barang {
    String nama; // properti
    int stok;
    double harga;

    Barang(this.nama, this.stok, this.harga); // parameter
// method
    void tambahstok(int jumlah) {
        stok += jumlah;
    }

// method
    void kurangistok(int jumlah){
        if (jumlah <= stok){
            stok -= jumlah;
        }else {
            print('Stok barang tidak mencukupi');
        }
    }

// method
    void tampilkaninfo (){
        print('nama barang $nama');
        print('nama barang $stok');
        print('nama barang $harga');
    }
}

void main (){
// collection (list)
    var barang1 = Barang('buku', 0, 20.000);
    var barang2 = Barang('pensil', 0, 30.000);

    print('informasi barang');
```

```

    barang1.tampilkaninfo();
    barang2.tampilkaninfo();

    barang1.tambahstok(20);
    barang2.tambahstok(30);

    print("barang setelah di rubah");
    barang1.tampilkaninfo();
    barang2.tampilkaninfo();
}

```

B. Output

```

PS E:\UNMUL\semester 5\pemrograman piranti bergerak (mobile)\testting\posttest1_024_ananta>
i bergerak (mobile)\testting\posttest1_024_ananta\lib\test1.dart"
informasi barang
Nama barang : buku
Stok barang : 0
Harga barang: 20.0

Nama barang : pensil
Stok barang : 0
Harga barang: 30.0

barang setelah di rubah
Nama barang : buku
Stok barang : 20
Harga barang: 20.0

Nama barang : pensil
Stok barang : 30
Harga barang: 30.0

PS E:\UNMUL\semester 5\pemrograman piranti bergerak (mobile)\testting\posttest1_024_ananta>

```