

Nama : Ammar

Nim : 2024573010129

Kelas : TI2B

Matkul : Praktikum OOP

Program:

```
package menu;
import java.util.Scanner;
public class Menu {
    public static void main(String[] args) {
        try(Scanner input = new Scanner(System.in)) {
            String[] menu = {"Kopi Hitam", "Cappuccino", "Teh Tarik", "Roti Bakar", "Mie Goreng"};
            int[] harga = {10000, 15000, 8000, 12000, 13000};

            System.out.println("===== SELAMAT DATANG DI KAFE RAMMA =====");
            System.out.println("Daftar Menu:");
            for(int i = 0; i < menu.length; i++){
                System.out.println((i + 1) + ". " + menu[i] + "\t- Rp " + harga[i]);
            }

            System.out.print("Masukkan jumlah item yang ingin dipesan: ");
            int jumlahMenu = input.nextInt();

            int[] pilih = new int[jumlahMenu];
            int[] jumlah = new int[jumlahMenu];
            for(int i = 0; i < jumlahMenu; i++) {
                System.out.printf("Masukkan nomor menu ke-%d: ", (i + 1));
                pilih[i] = input.nextInt();
                System.out.printf("Jumlah pesanan untuk %s: ", menu[pilih[i] - 1]);
                jumlah[i] = input.nextInt();
            }

            System.out.println("===== STRUK PEMBAYARAN =====");
            System.out.printf("%-15s %-5s %-10s\n", "Menu", "Qty", "Subtotal");
            System.out.println("-----");
        }
    }
}
```

```

        int total = 0;
        for (int i = 0; i < jumlahMenu; i++) {
            int pos = pilih[i] - 1;
            int subtotal = harga[pos] * jumlah[i];
            total += subtotal;
            System.out.printf("%-15s %-5d Rp%d%n", menu[pos], jumlah[i], subtotal);
        }

        System.out.println("-----");
        System.out.printf("Total Bayar: Rp %d%n", total);

        System.out.print("Uang tunai: Rp ");
        int uang = input.nextInt();
        int kembalian = uang - total;
        System.out.printf("Kembalian: Rp %d%n \n", kembalian);
        System.out.println("Terima kasih telah berkunjung ke KAFE RAMMA!");
    }
}

```

Output:

```

===== SELAMAT DATANG DI KAFE RAMMA =====
Daftar Menu:
1. Kopi Hitam    - Rp 10000
2. Cappucino     - Rp 15000
3. Teh Tarik     - Rp 8000
4. Roti Bakar    - Rp 12000
5. Mie Goreng    - Rp 13000
Masukkan jumlah item yang ingin dipesan: 2
Masukkan nomor menu ke-1: 3
Jumlah pesanan untuk Teh Tarik: 43
Masukkan nomor menu ke-2: 2
Jumlah pesanan untuk Cappucino: 12
===== STRUK PEMBAYARAN =====
Menu              Qty    Subtotal
-----
Teh Tarik         43     Rp344000
Cappucino         12     Rp180000
-----
Total Bayar: Rp 524000
Uang tunai: Rp 600000
Kembalian: Rp 76000

Terima kasih telah berkunjung ke KAFE RAMMA!

```