

Nama : Nailia Farah Isnaeni

NIM : H1D022065

Shift C Praktikum Pemrograman Mobile

1. Source code

```
void main() {  
  
    double panjang = 10.0;  
    double lebar = 5.0;  
    double tinggi = 8.0;  
  
    double luasPermukaan = 2 * (panjang * lebar + panjang * tinggi + lebar * tinggi);  
    print("Luas permukaan balok: $luasPermukaan");  
}
```

2. Penjelasan

Program ini menghitung luas permukaan balok. Ada 3 nilai yang digunakan: panjang, lebar, dan tinggi balok. Pertama, kita memasukkan panjang, lebar, dan tinggi balok di dalam program. Lalu, program menggunakan rumus untuk menghitung luas permukaan balok yaitu dua kali jumlah dari (panjang x lebar), (panjang x tinggi), dan (lebar x tinggi). Setelah perhitungan selesai, hasilnya ditampilkan di layar.