

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL III
PENGENALAN DART**



Disusun Oleh :

**Ilham Lii Assidaq
2311104068**

Asisten Praktikum :

**Yoga Eka Pratama
Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi**

Dosen Pengampu :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

TUGAS PENDAHULUAN

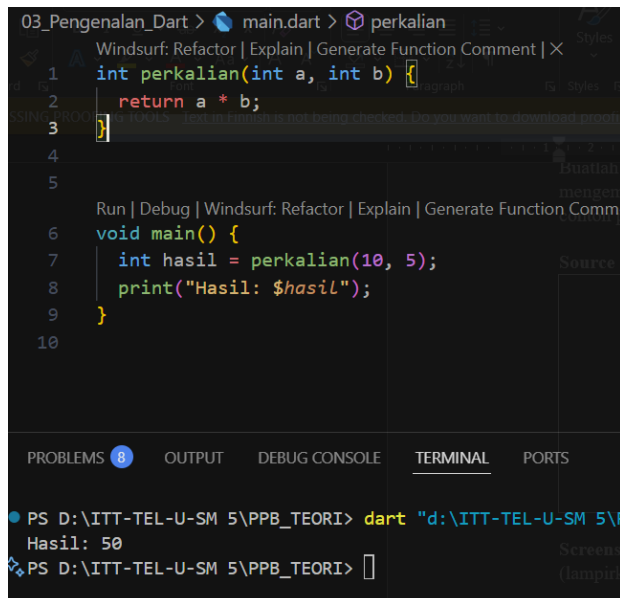
A. SOAL NOMOR 1

Buatlah fungsi sederhana dalam Dart yang menerima dua angka sebagai parameter dan mengembalikan hasil perkalian kedua angka tersebut. Tuliskan kode fungsi tersebut dan contoh pemanggilan fungsinya di dalam fungsi main().

Source code

```
int perkalian(int a, int b) {  
    return a * b;  
}  
  
void main() {  
    int hasil = perkalian(10, 5);  
    print("Hasil: $hasil");  
}
```

Screenshoot Output



The screenshot shows an IDE with a Dart file named 'main.dart'. The code defines a function 'perkalian' that takes two integers 'a' and 'b' and returns their product. The 'main' function calls 'perkalian(10, 5)' and prints the result. The terminal output shows the command 'dart "d:\ITT-TEL-U-SM 5\PPB_TEORI>' and the output 'Hasil: 50'.

Deskripsi Program

Program ini memiliki 1 function yaitu perkalian yang mengalikan 2 angka bertipe int dan kemudian dikembalikan. Memiliki void main juga untuk memanggil fungsi perkalian dan memberikan argumen berupa int 10 dan 5, kemudian disimpan di variabel hasil. Terakhir print digunakan untuk menampilkan hasil dari variabel "hasil" yaitu hasil perkalian dari 10 dan 5

B. SOAL NOMOR 2

Berikan contoh perulangan `for` dan `while` dalam bahasa Dart untuk menghitung jumlah bilangan dari 1 hingga 10.

Source code

Screenshoot Output

(lampirkan bukti screenshoot output dari sourcecode)

Deskripsi Program

(deskripsikan program apa yang dibuat, memakai algoritma, dan cara kerja program sampai ke output yang dihasilkan dengan bahasa sendiri) **minimal 5 kalimat.**