PERTEMUAN 4 PEMROGRAMAN MOBILE

Dart



Disusun Oleh:

AVIFAH DWI CAHYANI 2141720053 / TI-3E D-IV Teknik Informatika

DOSEN PENGAMPU:Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2023

TUGAS 1

```
1.
          Kode Progam dan Penjelasannya:
           ×1 =
                                                               Run|Debug
void main(){
            Q
                          bool adaTelur = false; //Ganti dengan True jika ada telur, False jika tidak ada
           مړه
                           if (adaTelur){ Dead code.dTry removing the code, or fixing the code before in print("Tidak mengambil telur.");
                             print("ada telur.");
           B
                           print("mengambil 6 botol minyak goreng.");
            Д

    □ powershell + ∨ □ 
    □ 
    □ ··· ^ ×

                   PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                   PS C:\Mobile\Minggu 4> dart Tugas1.dart
                   ada telur.
mengambil 6 botol minyak goreng.
PS C:\Mobile\Minggu 4>
```

TUGAS 2

```
1.
        Kode Progam dan Penjelasannya:
                                  Tugas2.dart X

    Tugas2.dart > 分 main

                      Run|Debug
void main(){
                       for (int i = 1; i <= 10; i++) {
          وړ
                        //loop (perulangan) for yang akan melakukan iterasi dari i = 1 hingga i = 10
                        print('*' * i); //mencetak (*) sebanyak nilai dari i pada setiap iterasi
                       3
                   6
         品
                 PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                 PS C:\Mobile\Minggu 4> dart Tugas2.dart
                 **
                 ***
                 ****
                 *****
                 ******
                 PS C:\Mobile\Minggu 4>
```

TUGAS 3

```
1. Kode Progam dan Penjelasannya :
```

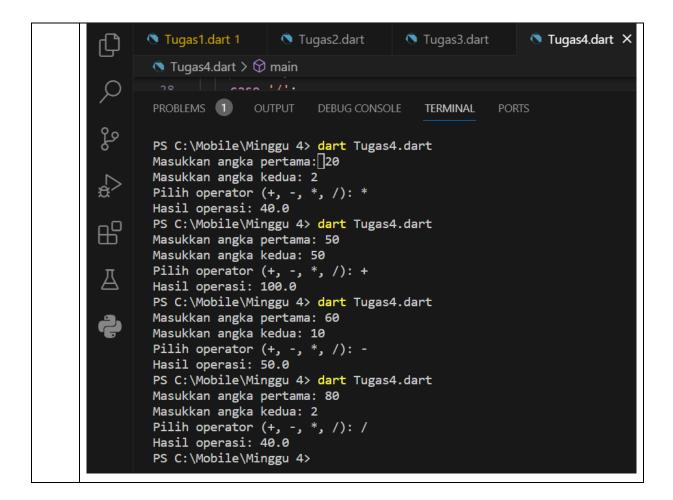
```
Tugas3.dart X
ф
         Tugas3.dart > 分 main
 Q
                 void main(){
                   int a = 10; //deklarasi variabel a dengan nilai awal 10 (jumlah * yang akan ditampilkan)
 وړ
                   print('*' * a); //mencetak (*) sebanyak nilai dari variabel a.
a--; //Setelah mencetak, nilai dari a akan dikurangi satu.
} while (a >= 1); //melakukan decrement nilai a, agar output menjadi 10 -> 1
品
         PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
 Д
         PS C:\Mobile\Minggu 4> dart Tugas3.dart ********
          *****
ş
         *****
         *****
          ****
         ***
         PS C:\Mobile\Minggu 4>
```

TUGAS 4

```
1.
                   Kode Progam dan Penjelasannya:
                                                                                                                ■ Tugas4.dart ×
                                           Run|Debug
void main(){
                                              double angka1, angka2, hasil; //deklarasi tiga variabel
                                             String operator;
                      ₽
                                             stdout.write("Masukkan angka pertama: ");
angka1 = double.parse(stdin.readLineSync()!);
                                             stdout.write("Masukkan angka kedua: ");
angka2 = double.parse(stdin.readLineSync()!);
angka2 = double.parse(stdin.readLineSync()!);
angka2 = double.parse(stdin.readLineSync()!);
angka2 = double.parse(stdin.readLineSync()!);
                      4
                                              stdout.write("Pilih operator (+, -, *, /): "); //menampilkan teks "Pilih operator (+, -, /): ".
operator = stdin.readLineSync()!; //membaca input operator dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel operator.
                                               switch (operator){
                                                    case '+':
hasil = angka1 + angka2; //Program akan menambahkan angka1 dan angka2, dan hasilnya akan disimpan dalam variabel hasil.
break; //keluar dari switch setelah operasi selesai.
case '-': //program akan menjalankan blok kode berikutnya.
hasil = angka1 - angka2;
                                                  break;
case '*':
hasil = angka1 * angka2;
                                                        Tugas2.dart

▼ Tugas4.dart ×

                                              case '/':
   if (angka2 == 0){     //Jika angka2 sama dengan 0, maka program akan melakukan operasi berikutnya.
   print("Tidak dapat melakukan pembagian dengan nol.");
   return;     //menghentikan eksekusi program dan kembali ke titik awal.
                                                    hasil = angkal / angka2; //tidak sama dengan 0, program akan melakukan pembagian dan menyimpan hasilnya dalam variabel hasil
                      ₽
                                             print("Hasil operasi: $hasil");
                   Hasil Run:
```



TUGAS 5

