

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PEMROGRAMAN DASAR ARDUINO

Fokus: Menonton → Memahami → Menjawab → Refleksi

Nama		Kelas	
No. Absen		Tanggal	
Mata Pelajaran	Informatika/KKA	Alokasi Waktu	2 JP (90 menit)
Materi	Struktur Program, Variabel, Tipe Data, Komentar		

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan fungsi setup() dan loop() pada program Arduino.
2. Menjelaskan pengertian variabel.
3. Mengenali beberapa tipe data Arduino.
4. Menjelaskan fungsi komentar dalam program Arduino.

B. PETUNJUK

5. Tonton video pembelajaran yang diberikan oleh guru sampai selesai.
6. Perhatikan penjelasan tentang struktur program, variabel, tipe data, dan komentar.
7. Jawablah pertanyaan berdasarkan isi video.
8. Kerjakan secara jujur dan mandiri.

C. MENONTON

Tonton video yang diberikan oleh guru. Tuliskan tiga hal penting yang kamu ingat dari video.

.....

.....

.....

D. MEMAHAMI

1. Apa fungsi setup() pada program Arduino?

Jawab: _____

2. Apa fungsi loop()?

Jawab: _____

3. Apa yang dimaksud dengan variabel?

Jawab: _____

4. Perhatikan kode berikut:

```
int LED = 2;
```

Nama variabel: _____

Tipe data: _____

5. Apa fungsi tanda // dalam program Arduino?

Jawab: _____

E. MENJAWAB

6. Pasangkan tipe data dengan keterangan yang tepat.

Tipe Data	Keterangan
boolean	Nilai benar/salah
int	Bilangan bulat
float	Bilangan desimal
String	Teks

7. Sebutkan 2 contoh tipe data yang dijelaskan dalam video!

Jawab: _____

8. Apakah nama variabel boleh menggunakan spasi? Jelaskan!

Jawab: _____

F. REFLEKSI

9. Hal baru apa yang saya pahami dari video?

.....
.....

10. Bagian yang paling mudah saya pahami adalah...

.....
.....

11. Bagian yang masih membuat saya bingung adalah...

.....

.....

12. Setelah menonton video ini, saya merasa:

- ☐ Sangat paham
- ☐ Paham
- ☐ Cukup paham
- ☐ Masih perlu belajar lagi

G. KESIMPULAN

Hari ini saya belajar bahwa:

.....

.....

.....

H. PENILAIAN DIRI

Pernyataan	Ya	Belum
Saya menyimak video dengan baik.	☐	☐
Saya memahami fungsi setup() dan loop().	☐	☐
Saya memahami variabel dan tipe data.	☐	☐

Alur LKPD: 🧑‍🏫 MENONTON → 🧠 MEMAHAMI → ✍️ MENJAWAB → 💡 REFLEKSI