LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA ANGGOTA :

- _____
- _____
- _____

SETELAH MENGERJAKAN LKPD INI, PESERTA DIDIK DIHARAPKAN MAMPU:
MENGENAL APLIKASI BLOCKLY GAMES TURTLE DAN BLOCKLY GAMES MUSIC.
MENGGUNAKAN BLOK PERINTAH UNTUK MEMBUAT GAMBAR DAN MUSIK SEDERHANA.
MELATIH LOGIKA BERPIKIR KOMPUTASIONAL MELALUI PENYUSUNAN BLOK PROGRAM.
MENYELESAIKAN TANTANGAN PEMROGRAMAN VISUAL DENGAN KREATIF.

Materi Singkat

1. Blockly Games Turtle

Turtle adalah permainan coding visual untuk membuat gambar menggunakan blok perintah seperti:

- maju
- belok kanan / kiri
- ulangi
- atur warna
- atur ukuran pena

Blockly Games Music

Music adalah permainan coding visual untuk membuat nada dan irama menggunakan blok:

- mainkan nada
- pilih instrumen
- atur tempo
- ulangi irama

LIVEWORKSHEETS

Alat dan Bahan

1. Laptop / komputer / HP
2. Koneksi internet
3. Website Blockly Games

Langkah Kegiatan

Kegiatan 1: Blockly Games Turtle

1. Buka Blockly Games bagian Turtle.
2. Susun blok agar turtle menggambar persegi.
3. Ubah warna garis menjadi biru.
4. Gunakan perulangan agar kode lebih singkat.

Pertanyaan

1. Blok apa saja yang digunakan?

Jawab: _____

2. Berapa sudut belokan agar membentuk persegi?

Jawab: _____

3. Mengapa blok ulangi mempermudah pekerjaan?

Jawab: _____

Kegiatan 2: Blockly Games Music

- Buka Blockly Games bagian Music.
- Susun blok untuk memainkan 4 nada berbeda.
- Pilih instrumen piano atau gitar.
- Atur tempo menjadi cepat.

Pertanyaan

1. Nada apa saja yang digunakan?

Jawab: _____

2. Apa fungsi tempo dalam musik?

Jawab: _____

3. Bagaimana cara membuat irama berulang?

Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS