

INFORMATIKA

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

‘EKSPLORASI FUNGSI DASAR SCRATCH’

Nama Anggota: 1. _____

2. _____

Kelas : _____



Tugas 1

Jodohkan Aku !

Tuliskan nama blok kodenya dan tentukan masuk ke dalam kategori (warna) apa perintah tersebut.

| PERINTAH | CODE BLOCK | KATEGORI (WARNA) |
|--|------------|------------------|
| Membuat kucing berkata "Halo!" | | (.....) |
| Membuat program mulai saat spasi ditekan | | (.....) |
| Membuat kucing berputar 15 derajat | | (.....) |
| Membuat gerakan mengulang 10 kali | | (.....) |

say [Halo!] for (2) seconds

when [space] key pressed

turn clockwise (15) degrees

repeat (10)

Motion (Biru)

Looks (Ungu)

Control (Oren)

Event (Kuning)

Tugas 2

Eksplorasi Kode (Praktikum)

Buka aplikasi Scratch (online/offline), lalu susun blok kode berikut pada Sprite Kucing.

Susunan Blok:

1. [Events] when green flag clicked
2. [Control] forever

(Di dalam forever):

- [Motion] move (10) steps
- [Looks] next costume
- [Motion] if on edge, bounce
- [Control] wait (0.1) seconds

Analisis Hasil Praktikum:

Jawablah pertanyaan berikut setelah kamu menjalankan programnya!

1. Apa yang terjadi pada si kucing saat kamu menekan bendera hijau?

Jawaban: _____

2. Apa fungsi dari blok if on edge, bounce pada percobaan di atas?

Jawaban: _____

3. Apa yang terjadi jika blok wait (0.1) seconds kamu hapus dari rangkaian?

Jawaban: _____

Tugas 3

Tantangan Kreatif (Projek Kecil)

Buatlah percakapan antara dua karakter.
Kamu perlu menambahkan satu sprite lagi
(misal: Abby atau Giga)

Skenario:

Sprite 1: Menyapa "Selamat pagi!" (Durasi 2 detik).

Sprite 2: Harus menunggu Sprite 1 selesai bicara,
baru membalas "Pagi juga!" (Durasi 2 detik).

Tuliskan Rancangan Blokmu di Sini:

(Tuliskan urutan kategorinya saja agar lebih simpel)

- Urutan Sprite 1: Events → →
- Urutan Sprite 2: Events → →

Refleksi Singkat

1. Setelah mengerjakan tugas ini, bagian mana yang menurutmu paling seru?

Jawaban: _____



Ingat, di Scratch, urutan blok itu sangat penting! Jika urutannya tertukar, "si kucing" bisa jadi bingung atau programnya tidak berjalan sesuai keinginanmu.

Selamat mencoba!