

MERDEKA
BELAJAR



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

KELAS VIII

Tahun Ajaran
2024 - 2025



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Informatika

Materi Ajar : Algoritma dan Pemrograman

Nama Sekolah : SMP Negeri 6 Tejakula

Jenjang/Kelas : SMP/VIII

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok 1.

2.

3.

4.

5.

6.

A. Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu memahami objek- objek dan instruksi dalam sebuah lingkungan pemrograman blok (visual) untuk mengembangkan program visual sederhana berdasarkan contoh-contoh yang diberikan, mengembangkan karya digital kreatif (game, animasi, atau presentasi), menerapkan aturan translasi konsep dari satu bahasa visual ke bahasa visual lainnya, dan mengenal pemrograman tekstual sederhana.

B. Tujuan

Setelah melakukan kegiatan praktik :

1. Peserta didik mampu membuat program sederhana berdasarkan contoh yang diberikan.
2. Peserta didik mengetahui fungsi-fungsi pada scratch



C. Alat Dan Bahan

- Alat :

Laptop, chromebook, Proyektor

- Bahan :

- Video Tentang scratch Control, Input dan Variable
- Aplikasi Scratch
- Koneksi Internet

D. Materi

<https://youtu.be/I0I5j9wwiNo>



E. Tugas Diskusi

Setelah mengamati Video dan mengerjaan project yang sudah di berikan silakan Isi jawaban yang berbentuk kotak dengan hasil capture kode program Scratch kalian menggunakan snipping tools seperti yang kalian telah pelajari di Bab TIK. Kadang kala, kalian dapat melakukan copy & paste potongan kode program untuk mempercepat pengerjaan. Tetapi, perlu diingat bahwa kalian tetap tidak boleh menyontek. !!

Langkah	Tampilan
	<p>Persiapan Kasus</p>
<p>Buat agar <i>sprite</i> Cat si Meong dan <i>sprite</i> Person si Tika memiliki efek berganti costumes secara terus-menerus.</p> <p>Costumes di sini dapat digambarkan sebagai tampilan yang berbeda untuk 1 <i>sprite</i> tertentu.</p> <p>Manfaatkan kode control forever.</p>	<p>Jawab:</p> <p>.....</p> <p>Kode program ini harus ada di <i>sprite</i> Cat si Meong dan <i>sprite</i> Person si Tika.</p>
<p>Buatlah juga agar <i>sprite</i> Basketball si Bola berputar secara terus-menerus.</p> <p>Manfaatkan kode control forever.</p>	<p>Jawab:</p> <p>.....</p>
	<p>Bermain dengan Input</p>
<p>Bagaimana kode program agar si Meong akan meminta input dari kalian ketika tanda spasi pada keyboard ditekan?</p> 	<p>Jawab:</p> <p>.....</p>

Langkah	Tampilan
<p>Bagaimana kode program agar si Meong menampilkan kembali hasil input kalian dalam sapaan?</p> 	<p>Jawab:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>
<p>Bermain dengan Variable Lain</p> <p>Tambahkan kode berikut pada sprite si Tika.</p> <p>Kode ini akan membuat variable score akan terus bertambah apabila si Bola mengenai si Tika.</p> <p>Apabila di bagian kode variable, nama variable dicentang, variable tersebut akan muncul di bagian tampilan <i>grid view</i>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Variables</p> <p>Make a Variable</p> <p><input type="checkbox"/> my variable</p> <p><input type="checkbox"/> posisi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> score</p> </div>	