



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Sekolah : SMP NEGERI 2 BLORA
Mata Pelajaran / Elemen : INFORMATIKA / BERPIKIR KOMPUTASIONAL
Kelas / Semester : VIII (Delapan) / 1 (Satu)
Materi Pokok : ALGORITMA
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (2 x 45 menit)



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep dasar algoritma dan struktur data.
- Menulis dan menganalisis algoritma sederhana.



MATERI

1. PPT dengan Canva tentang Berpikir Komputasional dengan sub elemen Algoritma (link:
https://www.canva.com/design/DAGO9IhhcVI/Ig8sBR06n7y3x7wBCsmszw/edit?utm_content=DAGO9IhhcVI&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)
2. Video dari youtube tentang Berpikir Komputasional (link :
<https://youtu.be/w7Wo2KOlfYQ?si=HdH4rgDqmeMaJfya>)
3. Game Edukasi dengan wordwall dengan link :
<https://wordwall.net/resource/76991899> dan : <https://wordwall.net/resource/35641045>
4. Lembar Kerja Siswa dengan liveworksheet dengan link :
5. Uji Kompetensi dengan quiziz dengan link
https://quizizz.com/admin/quiz/66cc9686a2758b1c3edfe606?source=quiz_share
6. Lembar refleski siswa : <https://forms.gle/kJuioZvMX85w3dRr7>



PETUNJUK KEGIATAN

Petunjuk pengerjaan TUGAS #4 :

1. Murid dibagi dalam beberapa kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari 2 orang (teman sebangku).
2. Murid ditugaskan menyusun Algoritma menyulam dengan hasil yang sudah ditentukan pada Aktivitas BK-K8-06-U : Belajar Menyulam

LEMBAR KERJA KELOMPOK
SMP N 2 BLORA

Nama Kelompok :
Kelas :
Anggota : 1.
2.

Aktivitas Individu

Aktivitas BK-K8-06-U: Belajar Menyulam

Kerjakan tantangan berikut ini.

Ciko sedang belajar menyulam dari neneknya, seorang ahli robotika pencipta mesin sulam. Nenek mengatakan bahwa inti dasar dari menyulam adalah dua perintah, yaitu M(cc) dan K(dd). M adalah singkatan untuk “Masuk”, K adalah singkatan dari “Keluar”. cc dan dd adalah posisi jarum pada kain sulam. Sebagai contoh, jika diberikan perintah K(B2) dan M(A3), artinya Ciko harus mengeluarkan jarum dari posisi B2 dan menusukkan jarum di posisi A3. Jika diberikan dua perintah K(E6)-M(G8); K(E2)-M(E4), hasil sulamannya seperti berikut.



Tantangan:

Perintah apa yang harus dituliskan untuk menghasilkan sulaman sebagai berikut?



Pilihan Jawaban:

- a) K(H2)-M(C2);K(H9)-M(C9);K(C9)-M(C2);K(H9)-M(C2)
- b) K(C3)-M(H9);K(H2)-M(C9);K(C2)-M(H2);K(C9)-M(H9)
- c) K(H9)-M(C9);K(H9)-M(H2);K(C2)-M(H2);K(C9)-M(H2)
- d) K(C2)-M(C9);K(H2)-M(H9);K(C2)-M(H2);K(C9)-M(H9)

Jawaban kalian ialah:

Tuliskan (atau gambarkan) cara kalian menyelesaikan masalah ini:

.....

.....

.....

.....

.....