

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Algoritma



Nama Kelompok :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu menerapkan berpikir komputasional untuk menyelesaikan secara efisien persoalan komputasi yang mengandung algoritma.

Alat dan Bahan

- 1.5 buah manik-manik merah (M)
- 2.3 buah manik-manik hijau (H)
- 3.7 buah manik-manik kuning (K)
- 4.2 buah manik-manik biru (B)
5. Gunting dan Tali gelang

Kegiatan 1

Gelang Warna-Warniku

Kiki sedang membuat gelang dari manik-manik berbentuk bulat. Urutan warna manik-manik pada gelang tersebut adalah M, H, K dan B. Selama 4 warna manik-manik tersebut masih tersedia, Kiki tidak akan mengubah urutan warnanya. Setelah memasukkan manik-manik biru, Kiki akan kembali memasukkan manik-manik berwarna merah.

Berikut adalah ilustrasi untuk gelang warna-warniku



TANTANGAN

- Berdasarkan ketersediaan manik-manik dan aturan urutan warnanya, berapa banyak manik-manik yang dapat dirangkai oleh Kiki?
 - a. 8
 - b. 17
 - c. 15
 - d. 5