

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 | c. 15 |
| b. 17 | d. 5 |