

LKPD



COMPUTATIONAL THINKING

Untuk Siswa SMK Kelas X



Disusun Oleh :

Ari Sutikno , S.Kom

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

COMPUTATIONAL

THINKING

LAMPIRAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mendefinisikan konsep Computational Thinking (dekomposition, pattern recognition, abstraction, algorithm).

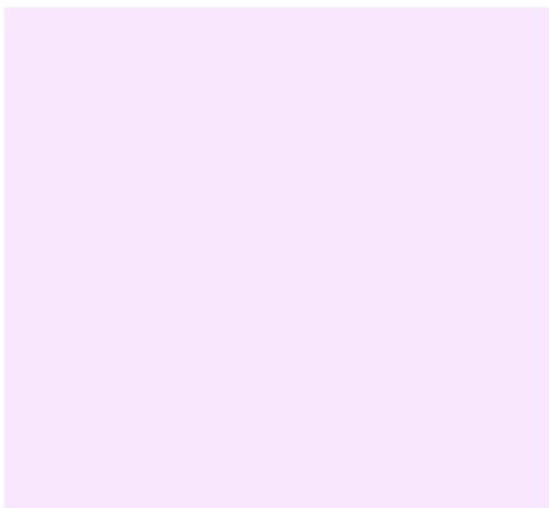
MATERI

Computational Thinking (dekomposition, pattern recognition, abstraction, algorithm).

PETUNJUK UMUM

1. Tulis identitas kelompok dengan jelas.
2. Cermati materi pembelajaran tentang Computational Thinking
3. Jawablah soal-soal dalam LKPD ini dengan baik dan benar
4. Membuat laporan hasil identifikasi soal dengan menuliskan langsung
5. Membuat presentasi hasil kelompok soal tantangan
6. Presentasikan hasil diskusi kelompok

ANGGOTA KELOMPOK



KETUA :

KELAS :

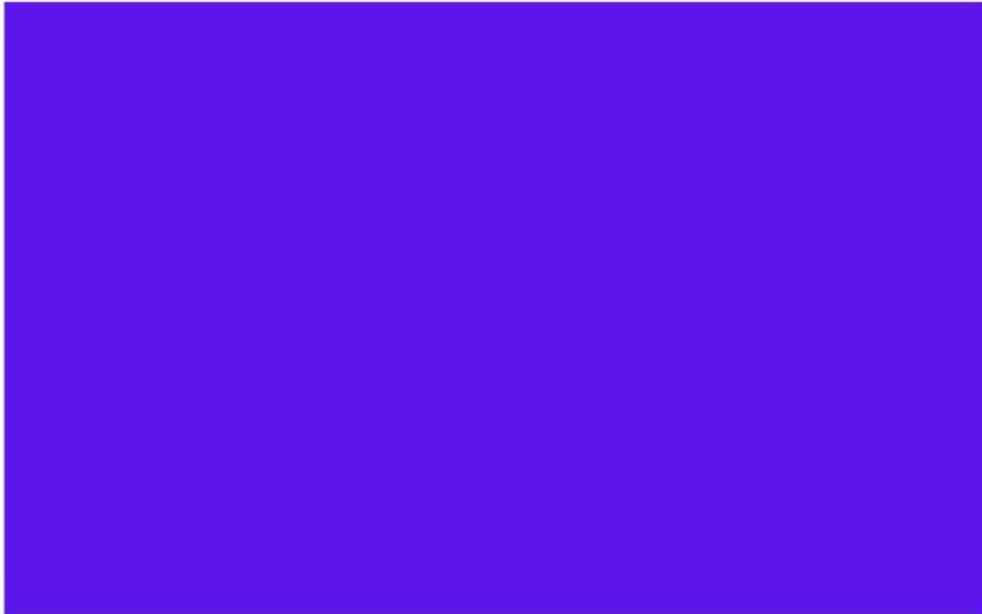
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

COMPUTATIONAL

THINKING

LAMPIRAN

Tonton video pembelajaran berikut ini !



Tarik garis untuk mencocokkan definisi di bawah ini !

Algorithm	●	●	Memecahkan masalah kompleks menjadi beberapa bagian kecil dan sederhana
Abstraction	●	●	Kemampuan untuk melihat persamaan atau bahkan perbedaan pola
Pattern Recognition	●	●	Generalisasi prinsip-prinsip umum atau fokus pada masalah penting
Dekomposition	●	●	Mengembangkan petunjuk pemecahan masalah yang sama secara langkah-langkah atau tahapan.
Computational Thinking	●	●	Metode menyelesaikan persoalan dengan menerapkan teknik ilmu komputer (Informatika)

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK **COMPUTATIONAL THINKING**

LAMPIRAN

Seorang programmer ingin membuat website untuk project dari customernya.

Buatlah cara yang digunakan untuk mengembangkan dan pembuatan web melalui dekomposition !

PRESENTASIKAN HASILNYA DI DEPAN KELAS !

Dekomposition

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK **COMPUTATIONAL THINKING**

LAMPIRAN

Sebutkan contoh Pattern Recognition di kehidupan sehari hari !

PRESENTASIKAN HASILNYA DI DEPAN KELAS !

Pattern Recognition

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK **COMPUTATIONAL THINKING**

LAMPIRAN

Abstraksi menjadi konsep yang sering dipakai dalam berbagai bidang, termasuk pada bidang informatika. Sebutkan contoh penerapan abstraksi dalam kehidupan sehari-hari !

PRESENTASIKAN HASILNYA DI DEPAN KELAS !

Abstraction

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK **COMPUTATIONAL THINKING**

LAMPIRAN

Budi ingin membuat kopi untuk tamu dirumahnya,
bantu budi membuat algorithm pembuatan kopi !

PRESENTASIKAN HASILNYA DI DEPAN KELAS !

Algorithm