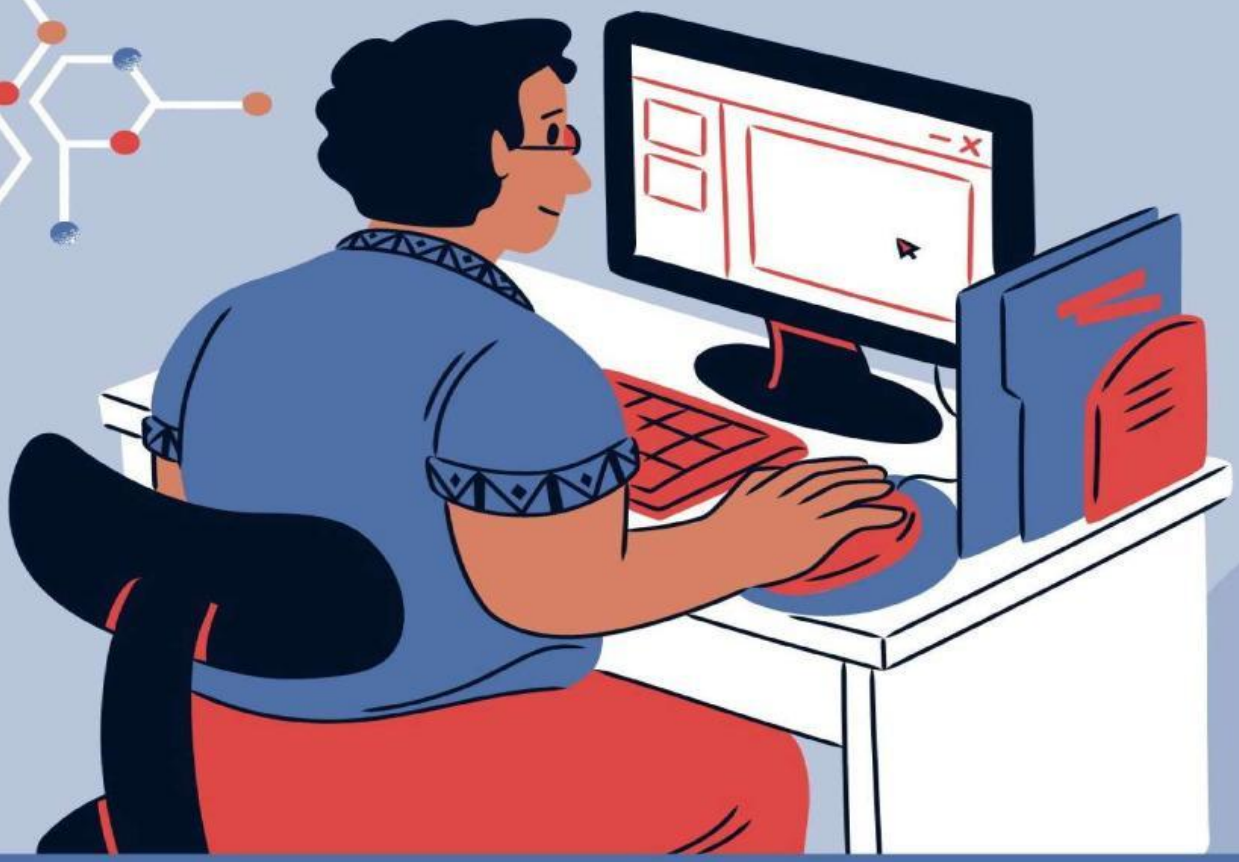
LKPD

INFORMATIKA

BERFIKIR KOMPUTASIONAL

Untuk Siswa Kelas X TJKT 2



Disusun Oleh :

Eko Sulistiyanto, S.Kom

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Elemen Berfikir Komputasional (BK)

Mata Pelajaran

Informatika

Jenjang/Kelas

SMK / X

Materi Ajar

Proposisi, Negasi, Konjungsi, Disjungsi, Implikasi, dan Sistem Bilangan Digital

Kelompok .....

Nama / No Absen :

1. ..... / .....
2. ..... / .....
3. ..... / .....
4. ..... / .....

Langkah Kerja

1) Melakukan diskusi kelompok untuk menentuk an tugas masing — masing anggota
2) Mengidentifikasi soa1
3) Mendiskusikan hasil identifikasi soal
4) Menentukan dan merangkum hasil identifikasi soal
5) Membuat laporan hasil identifikasi soal dengan cara menuliskan langsung di live work sheet

LIVEWORKSHEETS

PROPORSISI

Berdasarkan video di atas, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang dimaksud dengan Proporsisi ?

2. Cocokkan bagian kalimat pada unsur Proporsisi dengan cara menarik garis diantara kedua bagian tersebut !

Bagian Kalimat	Unsur Proporsisi
Budi	Kuantifier
Pergi	Subject
Ke sawah	Predikat
Membawa bajak	Kopula

LIVEWORKSHEETS

NEGASI, KONJUNGSI, DISJUNGSI, IMPLIKASI

Lengkapi tabel kebenaran dibawah ini dengan cara menuliskan huruf "B" (Benar) atau huruf "S" (Salah)

p	q	~p	~ q	p ^ q	p v q	p→q	p ↔ q
S	S						
S	B						
B	S						
B	B						

LIVEWORKSHEETS

SISTEM BILANGAN DIGITAL

B. Perhatikan video konversi bilangan berikut ini !

A. Setelah mengamati video diatas, silahkan lengkapi tabel sistem bilangan dan macam-macam system bilangan berikut !

Sistem	Radiks	Himpunan / Elemen Digit
Desimal		
Biner		
Oktal		
Heksadesimal		

LIVEWORKSHEETS

C. Hubungkan titik–titik dibawah ini sesuai pasangan bilangan yang tepat !

$69_{(10)}$ = ... $_{(2)}$	●	●	BC7
$1011011_{(2)}$ = ... $_{(10)}$	●	●	763
$111110011_{(2)}$ = ... $_{(8)}$	●	●	157
$101111000111_{(2)}$ = ... $_{(16)}$	●	●	1100101
$702_{(8)}$ = ... $_{(10)}$	●	●	1F3
$763_{(8)}$ = ... $_{(16)}$	●	●	91
$6F_{(16)}$ = ...$_{(8)}$	●	●	450
$B4_{(16)}$ = ... $_{(2)}$	●	●	10110100

LIVEWORKSHEETS