E-LKPD – LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

E-LKPD berbasis Liveworksheets

Lembar Kerja Peserta Didik ini dapat dikerjakan secara online melalui platform Liveworksheets yang terintegrasi dengan aplikasi INTEKA.

BAGIAN A – MATEMATIKA WAJIB

Statistika, Pencacahan, & Peluang Majemuk

Identitas Peserta Didik		Informasi E-LKPD	
Nama	: _____	Mata Pelajaran	: Matematika SMA
Kelas / No. Absen	: _____	Elemen	: Data dan Peluang
Tanggal	: _____	Platform	: Liveworksheets + INTEKA

Capaian: Siswa mampu menerapkan ukuran pemusatan data, aturan pencacahan, dan peluang majemuk.

Stimulus / Konteks

Panitia OSIS SMA Maju Bersama akan membuat ID Card untuk 150 anggota. Setiap ID Card memiliki kode unik 5 karakter: 2 huruf kapital (A–Z, tidak berulang) dan 3 angka (0–9, tidak berulang). Data nilai ujian 40 siswa (tersedia dalam tabel frekuensi kelompok dengan interval 60–69, 70–79, 80–89, 90–99 masing-masing berfrekuensi 5, 15, 14, 6). Dari 40 siswa tersebut, 2 siswa dipilih secara acak untuk mewakili sekolah.

Pertanyaan & Penyelesaian

1. Berapa banyak kode unik ID Card yang dapat dibuat? Tunjukkan dengan aturan pencacahan!

LIVEWORKSHEETS

2. Tentukan mean, modus, dan median dari data nilai ujian tersebut!

3. Hitung peluang bahwa kedua siswa yang terpilih mewakili sekolah keduanya mendapat nilai ≥ 80!

4. Apakah kejadian 'terpilihnya siswa bernilai ≥80' dan 'terpilihnya siswa bernilai ≥90' saling lepas? Jelaskan!

LIVEWORKSHEETS