

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) - MANDIRI

Mata Pelajaran: Informatika | Kelas XII (Ganjil) | Materi: Big Data & Cloud Computing

Nama Siswa : Waktu : 30 Menit

Kelas / No : Tanggal :

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengidentifikasi konsep dasar Big Data (5V) dalam kehidupan sehari-hari.
2. Siswa dapat mengenali jenis layanan Cloud Computing yang sering digunakan.

B. TUGAS 1: PERNYATAAN BENAR / SALAH (BIG DATA)

Berikan tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Data ribuan postingan Instagram per detik merupakan contoh dari <i>Volume</i> dan <i>Velocity</i> pada Big Data.		
2	Google Drive dan iCloud adalah contoh dari perangkat keras (hardware) Big Data.		
3	<i>Variety</i> dalam Big Data berarti data terdiri dari berbagai bentuk (teks, gambar, video, suara).		
4	Data yang disimpan di sistem Cloud Computing hanya bisa diakses menggunakan satu perangkat saja.		

C. TUGAS 2: MENJODOHKAN (CLOUD COMPUTING)

Jodohkan contoh aplikasi di sebelah kiri dengan jenis layanan Cloud Computing yang sesuai di sebelah kanan!

Contoh Aplikasi / Deskripsi	Jawaban	Jenis Layanan Cloud
1. Google Docs / Office 365 (Aplikasi langsung pakai via web)	[]	A. IaaS (<i>Infrastructure as a Service</i>)
2. AWS EC2 / Google Compute Engine (Penyewaan server/hardware)	[]	B. PaaS (<i>Platform as a Service</i>)
3. Vercel / GitHub Pages / Heroku (Wadah deploy kode web)	[]	C. SaaS (<i>Software as a Service</i>)

D. REFLEKSI SINGKAT

Sebutkan **2 aplikasi berbasis Cloud Computing** yang paling sering kamu gunakan sehari-hari dan jelaskan manfaatnya!

1. Aplikasi 1:

Manfaat:

2. Aplikasi 2:

Manfaat:
