

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TUGAS PRAKTIKUM INFORMATIKA
SMP ISLAM AL AZHAR 8 KEMBANGAN

ANALISIS DATA

KELOMPOK : .....
NAMA ANGGOTA

NAMA :

.....

.....

.....

.....

.....

IDENTITAS LKPD

Mata Pelajaran : Informatika
Fase/Kelas/Semester : D/VIII/Ganjil
Tujuan Pembelajaran :

- **Menggunakan software untuk membantu dalam analisis data, seperti Numbers**
- **Memakai tool seperti pengolah lembar kerja untuk mengolah data dan menampilkan data sesuai tujuan**

DISUSUN OLEH :
DWI ARUMARYAWAN, S. KOM

LIVEWORKSHEETS

STUDI KASUS

Petunjuk Pengerjaan

1. Tuliskan nama anggota kelompok dan tentukan perannya setiap anggota pada kelompoknya masing-masing.
2. Diskusikanlah dengan anggota kelompokmu mengenai penyelesaian dari permasalahan yang diberikan.
3. Gunakan penyelesaian dari permasalahan dengan menggunakan aplikasi Numbers yang telah terinstall pada perangkat ipad masing-masing murid.
4. Apabila sudah selesai mengerjakan, lakukan presentasi hasil diskusi kelompok di depan kelas dengan menggunakan grafik berdasarkan hasil analisis.

Peran setiap anggota

Pada lembar kerja ini, kalian akan melakukan simulasi mengerjakan analisis data proyek menggunakan aplikasi Numbers, proses ini dimulai dengan pengumpulan data dari berbagai sumber, seperti survei, laporan, atau dataset yang telah disediakan.

a. Tuliskan daftar anggota kelompok yang telah ditentukan

No	Nama Kelompok:	
	Nama	Tugas/Peran
1		
2		
3		
4		
5		

Pembagian Peran Anggota Kelompok dalam Tugas Analisis Data
Peran Murid dalam Studi Kasus

- Analis Data:

Tugas: Mengumpulkan dan menganalisis data penyewaan kamar menggunakan fungsi VLOOKUP dan HLOOKUP. Menghitung total biaya sewa dan mencari informasi kamar berdasarkan kode kamar.

LIVEWORKSHEETS

- Penyusun Laporan:

Tugas: Merangkum hasil analisis data dan penemuan dari analis data ke dalam laporan akhir menggunakan grafik.

- Presentator:

Tugas: Mempresentasikan hasil analisis dan laporan kepada kelas

- Manajer Proyek:

Tugas: Mengkoordinasikan semua anggota tim untuk memastikan semua tugas diselesaikan tepat waktu dan sesuai dengan tujuan studi kasus. Kegiatan: Memantau proses, dan memastikan komunikasi yang efektif antar anggota tim.



Cermati permasalahan berikut ini!

Anda bekerja sebagai analis data di sebuah hotel bernama "Hotel Grand Metro". Hotel ini menawarkan berbagai tipe kamar dengan harga yang berbeda-beda. Tugas Anda adalah menganalisis data penyewaan kamar menggunakan fungsi VLOOKUP dan HLOOKUP.

Kamu diberikan dua tabel data:
Data Referensi

Kode Kamar	Jenis Kamar
K001	Standar
K002	Deluxe
K003	Suite
K004	Executif





Kode Kamar	K001	K002	K003	K004
Harga per Malam	Rp. 500.000	Rp. 1.000.000	Rp. 1.500.000	Rp. 2.000.000

Tugas

Mencari Jenis Kamar berdasarkan Kode Kamar

- Pelanggan yang berbeda memesan 3 malam di kamar Deluxe, 2 malam di kamar Eksekutif, dan 1 malam di kamar Suite.
- Buatlah rumus VLOOKUP untuk menemukan jenis kamar dari Tabel Referensi yang telah disediakan.

LIVEWORKSHEETS

Data Utama

ID Penyewa	Nama Penyewa	Kode Kamar	Jenis Kamar	Tarif per Malam	Lama Inap	Jumlah Bayar
101	Agus Permata	K002			3	
102	Rina Salim	K004			2	
103	Ajeng	K003			1	

Mencari Harga Kamar dengan HLOOKUP

- Gunakan HLOOKUP untuk mencari harga per malam dari kode kamar yang dipesan oleh pelanggan

Menghitung Total Biaya Sewa

- Hitunglah total biaya sewa yang dikenakan oleh pelanggan masing-masing.

Membuat Ringkasan Tipe Kamar dan Harga

- Buatlah laporan singkat tentang harga masing-masing tipe kamar dan apa yang membuatnya berbeda.

Format Laporan

Tuliskan hasil analisis Anda dalam format laporan yang terstruktur, mencakup:

- Pendahuluan: Deskripsi singkat tentang studi kasus.
- Analisis Data: Hasil dari setiap tugas di atas dengan rumus yang digunakan.
- Kesimpulan: Ringkasan temuan dan saran untuk pengelolaan penyewaan kamar di hotel.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS