



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

Hri/Tgl :

A. Materi Pokok : Analisis Data

B. Aktivitas 1 : Mengumpulkan Data

Pada LKPD ini, identifikasilah cara pengumpulan data yang dapat Anda lakukan.

Langkah-langkah pengerjaan :

1. Diskusikanlah bersama teman tentang cara mengumpulkan data yang biasa Anda lakukan.
2. Buatlah laporan dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut.
 - a. Tuliskan kelebihan dan kekurangan data direkam secara kontinu serta otomatis dibandingkan dengan perekaman data yang manual oleh pengguna.
 - b. Jelaskan perbedaan dan persamaan antara CCTV dan IoT dari sudut pandang pengumpulan data.
 - c. Berapa lama seharusnya data transaksi e-commerce disimpan? Berikan alas an Anda.
 - d. Ketika penggunaan teknologi IoT semakin marak, menurut Anda, manakah yang akan menyumbangkan jumlah data yang paling besar, teknologi IoT atau media social?
 - e. Jika sekolah ingin menerapkan sistem absensi otomatis, manakah yang Anda sarankan, menggunakan sidik jari atau RFID? Berikan alasan Anda.

C. Aktivitas 2 : Menganalisis Data Penjualan

Pada aktivitas ini kalian diminta untuk mengolah data penjualan dari file Access Northwind untuk mendapatkan berbagai informasi dan pelajaran yang dapat disimpulkan dari data yang ada.

Langkah-langkah pengerjaan :

1. Buka file Northwind di Access, kemudian download. File basis data Employees dapat dicari di Google
2. Ubahlah data tabel Access ke file lembar kerja Microsoft Excel dan tempatkan dalam satu buku kerja Microsoft Excel
3. Simpan file buku kerja
4. Gabungkanlah beberapa tabel ke dalam satu lembar kerja sehingga dapat memberi simpulan. Misalnya, gabungkan tabel Order Details dengan tabel Order dan dengan tabel Pegawai dan seterusnya untuk memenuhi kebutuhan informasi berikut (gunakan tabel VLOOKUP untuk menggabungkan tabel).
 - a. Nilai penjualan untuk setiap pegawai
 - b. Nilai penjualan untuk setiap pelanggan
 - c. Nilai penjualan untuk setiap produk
 - d. Nilai penjualan per kategori produk
 - e. Nilai penjualan untuk setiap tanggal

- f. Nilai penjualan untuk setiap negara
5. Buatlah dashboard untuk data diatas dan lakukan analisis data dengan menambahkan slicer