

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sekolah : SMAS Katolik Giovanni Kupang
Mata pelajaran : Informatika
Kelas/Semester : X/Genap

A. Capaian Pembelajaran

ELEMEN	CP ELEMEN
Literasi Digital	Pada akhir fase E, peserta didik mampu memahami penggunaan mesin pencari dengan variabel yang lebih banyak, mengetahui ekosistem periksa fakta untuk memilah fakta dan bukan, menggunakan cara membaca lateral untuk mengevaluasi berbagai informasi digital, memahami pemanfaatan lebih beragam perkakas teknologi digital untuk membuat laporan, presentasi, serta analisis dan interpretasi data, mampu memahami konsep dan penerapan serta konfigurasi keamanan dasar untuk koneksi jaringan data lokal dan internet baik kabel maupun nirkabel, memahami pemanfaatan media digital untuk produksi dan diseminasi konten, partisipasi dan kolaborasi; mampu menghargai hak atas kekayaan intelektual, mengenal profesi bidang Informatika, memahami penerapan digitalisasi budaya Indonesia, menyaring konten negatif di dunia digital, menerapkan pengelolaan kata sandi dengan manajer kata sandi, dan menerapkan autentifikasi dua langkah secara sederhana, menerapkan konfigurasi privasi dan keamanan pada akun platform digital.

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran berlangsung diharapkan peserta didik dapat :

- Memahami pemanfaatan lebih beragam perkakas teknologi digital untuk membuat laporan, presentasi, serta analisis dan interpretasi data

C. Materi Pokok : Analisis Data

D. Aktivitas 1 : Mengumpulkan Data

Pada LKPD ini, identifikasi cara pengumpulan data yang dapat Anda lakukan dengan menggunakan beragam perkakas teknologi digital.

Langkah-langkah pengerjaan :

1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut.
 - a. Tuliskan kelebihan dan kekurangan data direkam secara kontinu serta otomatis dibandingkan dengan perekaman data yang manual oleh pengguna.
 - b. Ketika penggunaan teknologi IoT semakin marak, menurut Anda, manakah yang akan menyumbangkan jumlah data yang paling besar, teknologi IoT atau media social?
 - c. Bagaimana cara Anda mencari data dalam jumlah yang besar?
 - d. Bagaimana cara Anda mengetahui bahwa data yang Anda ambil dari mesin pencari merupakan data yang benar dan valid?

E. Aktivitas 2 : Menganalisis Data Penjualan

Pada aktivitas ini Anda 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.
 - 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