



## Latihan Penilaian Akhir Semester

1. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar.
- ibu ingin mencatat pemasukan dan pengeluaran uang untuk biaya sehari-hari selama sebulan. Kakak ingin membantu ibu memudahkan pencatatan keuangan menggunakan komputer. Program yang dapat diusulkan kakak untuk membantu ibu melakukan perhitungan dengan cepat, rapi, dan teliti adalah . . .
    - Microsoft Excel
    - Microsoft PowerPoint
    - Microsoft Spreadsheet
    - GNU Image Manipulation Program
  - OpenOffice Calc adalah salah satu contoh program *spreadsheet* tidak berbayar, artinya . . .
    - pembuat program tersebut tidak membayar apa pun
    - pengguna dapat mengunduhnya secara gratis di internet
    - pembuat program tersebut menjualnya kepada pengguna
    - pengguna harus membeli program sebelum menggunakannya
  - Amatilah gambar *spreadsheet* berikut.

	A	B	C	D
1	Toko Kue "Lezat"			
2				
3	Jenis Kue	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total Harga
4	Kue dadar gulung	Rp4,000.00	4	
5	Kue talam	Rp5,000.00	5	
6	Kue bolu	Rp5,000.00	4	
7	Kue putu	Rp4,500.00	5	
8	Kue bika ambon	Rp6,000.00	4	

Lintang ingin menghitung total harga kue putu yang dibeli. Rumus yang harus diketik pada *spreadsheet* adalah . . .

- $=B7 \times C7$
- $=B7 * C7$
- $=\text{sum}(B7:C7)$
- $=\text{sum}(B7 * C7)$

4. Amatilah gambar spreadsheet berikut.

	A	B	C	D	E
1	Toko Kue "Lezat"				
2					
3		Jenis Kue	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total Harga
4		Kue dadar gulung	Rp4,000.00	4	Rp16,000.00
5		Kue talam	Rp5,000.00	5	Rp25,000.00
6		Kue bolu	Rp5,000.00	4	Rp20,000.00
7		Kue putu	Rp4,500.00	5	Rp22,500.00
8		Kue bika ambon	Rp6,000.00	4	Rp24,000.00
9			Jumlah Biaya		
10					

Untuk menghitung jumlah biaya yang perlu dibayarkan, rumus yang perlu diketik pada sel E9 adalah . . .

- `=sum(D4:D8)`
  - `=sum(E4:E8)`
  - `=sum(E4+E8)`
  - `=E4*E8`
5. Kak Risa ingin mengubah dan memperindah foto hasil pemotretannya. Untuk itu, Kak Risa memerlukan program editor gambar. Contoh program yang dapat digunakan oleh Kak Risa adalah . . .
- Microsoft Excel
  - Microsoft PowerPoint
  - Graphics Interchange Format
  - GNU Image Manipulation Program
6. Sebuah gambar diperbesar hingga tampak seperti berikut.



Kotak-kotak kecil seperti pada gambar tersebut adalah . . .

- elemen terkecil gambar digital yang dapat dilihat oleh mata
  - banyaknya piksel yang ada pada sebuah gambar
  - format gambar yang ada di komputer kita
  - ukuran piksel yang terlihat di komputer
7. Gambar di komputer kita tersimpan dalam berbagai format. Salah satu contoh format gambar adalah . . .
- GIF
  - GNU
  - piksel
  - avatar



8. Wulan sedang berlibur bersama keluarga. Ia mengunggah setiap momen liburan ke media sosial. Wulan melakukan *geotagging* pada setiap foto miliknya. Hal yang terjadi ketika Wulan melakukan hal tersebut adalah . . . .
- a. alamat IP Wulan akan diketahui oleh semua orang yang melihat fotonya
  - b. teman-teman Wulan akan mendatanginya di lokasi liburan tersebut
  - c. orang yang melihat fotonya akan mengetahui lokasi liburan Wulan
  - d. teman-temannya tidak dapat mengunduh foto tersebut
9. Ibu sering menggunakan internet untuk memesan barang-barang di toko *online*. Ketika ibu masuk ke akun media sosialnya, ibu melihat banyak iklan berbagai barang dari banyak toko *online*. Hal tersebut terjadi karena ibu . . . .
- a. meninggalkan jejak digital sehingga internet dapat mengenali barang-barang yang biasa dibeli ibu
  - b. melakukan *geotagging* pada foto-foto yang diunggahnya ke media sosial
  - c. tidak menghapus *browser history* di komputer yang digunakannya
  - d. menutupi alamat IP sehingga tidak terlacak oleh internet
10. Ibu menasihati kakak agar menggunakan media sosial dengan bijak dan menggunakan internet untuk hal-hal yang positif. Nasihat ibu bertujuan agar . . . .
- a. menghindari jejak digital yang bisa merugikan diri sendiri
  - b. menghapus *cookies* dari komputer yang digunakan
  - c. kakak tidak terlalu sering menggunakan internet
  - d. menutupi alamat IP kakak
11. Kak Rio menggunakan internet untuk mencari informasi, mendengarkan musik, dan mengunggah vlog. Semua aktivitas yang Kak Rio lakukan di internet tersebut akan meninggalkan jejak digital. Jejak digital adalah . . . .
- a. kegiatan menandai lokasi pada foto
  - b. rekaman video yang dimuat di internet
  - c. kegiatan mengirim informasi lewat internet
  - d. rekaman aktivitas yang dapat dilacak orang lain
12. Ibu dapat melacak semua daftar situs yang dikunjungi adik ketika menggunakan peramban web. Fitur yang dapat ibu gunakan untuk memeriksa situs-situs tersebut adalah . . . .
- a. *cookies*
  - b. *public post*
  - c. *geotagging*
  - d. *browser history*

13. Aldi memiliki akun vlog. Ia ingin agar video yang dibuatnya memperoleh jumlah penonton yang banyak. Hal yang harus dilakukan Aldi adalah ....
- mengeklik *like* untuk videonya sendiri sebanyak mungkin
  - memaksa orang lain untuk menonton videonya
  - membuat akun palsu untuk memberi *like*
  - mempromosikan videonya secara teratur
14. Kakak sedang mengerjakan sebuah tugas sekolah. Kakak memperoleh informasi dari satu ensiklopedia daring. Hal yang perlu dilakukan kakak untuk memastikan kebenaran informasi tersebut adalah ....
- mencari informasi dari sumber lain kemudian membandingkannya
  - mengakui bahwa informasi yang diperolehnya adalah miliknya
  - mengarang sendiri informasi untuk tugas sekolahnya
  - menulis semua informasi yang diperolehnya
15. Kak Amir suka membaca. Ia sering mengunggah rekaman video mengenai ulasan buku yang telah dibacanya. Video yang telah diunggah Kak Amir sangat banyak. Untuk memudahkan pengarsipan, langkah yang dapat dilakukan Kak Amir adalah ....
- menyimpan informasi pribadi
  - tidak menaruhnya di media sosial
  - mengunggah video menggunakan WiFi
  - mengatur video ke dalam *playlist* dan kategori

## II. Isilah dengan jawaban yang benar.

- Program perangkat lunak pengolah angka disebut juga ....
- Contoh kegunaan program pengolah angka untuk pebisnis adalah ....
- Amatilah gambar *spreadsheet* berikut.

	A	B	C	D
1	Toko Pakaian "Berkah"			
2				
3	<b>Pakaian</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Barang</b>	<b>Total Harga</b>
4	Kemeja lengan pendek	Rp64,000.00	5	
5	Kemeja lengan panjang	Rp80,000.00	5	
6	Kaus olahraga	Rp55,000.00	4	
7	Celana panjang	Rp104,500.00	5	
8	Rok	Rp90,000.00	4	
9				



- a. Untuk menghitung total harga kaus olahraga yang dibeli, perlu diketikkan rumus . . . .
- b. Rumus tersebut diketikkan pada sel . . . .
4. *Pixel* merupakan singkatan dari . . . .
5. Lintang ingin membuat gambar animasi dengan program GIMP. Lintang dapat menyimpan gambar tersebut dalam format . . . .
6. Menandai lokasi keberadaan seseorang pada foto atau *post* yang dikirimkan ke internet disebut . . . .
7. Jejak digital yang kita tinggalkan secara tidak sadar disebut . . . .
8. Hani ingin mencari informasi di internet dengan bantuan mesin pencari. Contoh mesin pencari adalah . . . dan . . . .
9. Orang yang membuat vlog dinamakan . . . .
10. Tujuan mengunggah vlog di internet adalah . . . .

### III. Kerjakan soal-soal berikut.

1. Ibu menghitung biaya pengeluaran untuk belanja buah dengan *spreadsheet* sebagai berikut.

	A	B	C	D	E
1		Toko Buah "Abadi"			
2					
3		Buah	Harga (per kg)	Jumlah Pembelian (kg)	Total Harga
4		Anggur	Rp35,000.00	2	Rp70,000.00
5		Apel	Rp24,000.00	3	Rp72,000.00
6		Manggis	Rp10,000.00	4	Rp40,000.00
7		Salak	Rp13,000.00	4	Rp52,000.00
8		Jambu	Rp26,000.00	2	Rp52,000.00
9		Lemon lokal	Rp16,400.00	2	Rp32,800.00
10		Total Biaya			Rp318,800.00

- a. Tulislah sel yang memuat harga buah jambu per kg.
- b. Tulislah *range* yang memuat harga-harga buah per kg.
- c. Apa rumus yang diketikkan ibu untuk mendapatkan total harga apel sehingga mendapatkan hasil pada sel E5?
- d. Apa rumus yang diketikkan ibu untuk mendapatkan total biaya untuk belanja buah sehingga mendapatkan hasil pada sel E10?
2. Wulan ingin membuat GIF animasi sebagai avatar di media sosialnya. Apa program yang akan kamu usulkan kepada Wulan untuk membuat GIF animasi? Jelaskan alasanmu.