

Nama : Micailla Yulian
Nim : 251203021
Prodi : 2A- Hukum Ekonomi Syariah (HES)
Mk : ICT
Tanggal : 18 Juni 2026

JAWABAN UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) ICT

1. Menurut saya, data adalah sekumpulan fakta atau angka yang belum memiliki arti jika belum diolah. Sedangkan informasi adalah hasil dari pengolahan data sehingga menjadi lebih jelas dan dapat digunakan untuk mengambil keputusan.

Contohnya:

Seseorang mengumpulkan data tentang jumlah transaksi pembiayaan syariah di beberapa bank. Setelah data tersebut dihitung dan dibandingkan, diketahui bahwa akad murabahah paling sering digunakan oleh masyarakat. Hasil tersebut menjadi informasi yang dapat dimanfaatkan bank untuk mengembangkan produk yang paling dibutuhkan. Dari contoh ini dapat dilihat bahwa data yang awalnya hanya berupa angka akan lebih bermanfaat setelah diolah menjadi informasi.

2. Menurut saya, digitalisasi memberikan banyak kemudahan dalam transaksi ekonomi syariah. Masyarakat tidak perlu lagi datang ke kantor bank karena hampir semua layanan sudah dapat dilakukan melalui aplikasi. Selain lebih cepat, biaya dan waktu juga menjadi lebih hemat. Namun, digitalisasi juga memiliki sisi negatif. Masih banyak kasus pencurian data pribadi, penipuan online, dan gangguan sistem yang dapat menghambat transaksi. Selain itu, sebagian masyarakat menjadi terlalu bergantung pada teknologi.

Contohnya:

pembayaran zakat atau transfer melalui mobile banking syariah dapat dilakukan dalam hitungan menit. Akan tetapi, apabila pengguna sembarangan memberikan kode OTP, rekeningnya dapat disalahgunakan oleh orang lain.

Menurut saya, solusi yang tepat adalah meningkatkan keamanan sistem, memberikan edukasi kepada masyarakat tentang penggunaan teknologi secara aman, dan memastikan semua layanan digital tetap mengikuti prinsip-prinsip syariah.

3.
 - **Artificial Intelligence (AI)** adalah teknologi yang mampu membantu komputer melakukan pekerjaan yang biasanya membutuhkan kecerdasan manusia, seperti menganalisis data atau memberikan saran.

- **Internet of Things (IoT)** merupakan teknologi yang menghubungkan berbagai perangkat melalui internet sehingga dapat saling bertukar informasi.
- **Big Data** adalah kumpulan data yang sangat besar dan dapat dianalisis untuk mengetahui pola atau kebutuhan pengguna.
- **Cloud Computing** merupakan layanan penyimpanan data melalui internet sehingga data dapat diakses dari berbagai perangkat.

Contohnya, dari salah satu kasus pada layanan fintech syariah, **AI** digunakan untuk membantu menilai kelayakan calon nasabah. **Big Data** dimanfaatkan untuk melihat pola transaksi pelanggan. **Cloud Computing** berfungsi menyimpan data agar lebih aman dan mudah diakses. Sementara itu, **IoT** memungkinkan transaksi dilakukan melalui smartphone yang terhubung ke internet.

Menurut saya, perpaduan keempat teknologi tersebut membuat layanan menjadi lebih cepat dan efisien.

4. Menurut saya, AI boleh digunakan selama hanya menjadi alat bantu belajar. AI dapat membantu menjelaskan materi yang sulit, memberikan contoh, atau memperbaiki susunan kalimat. Namun, mahasiswa tetap harus memahami materi dan menyusun jawabannya sendiri dan berfikir kritis. Jika semua tugas hanya mengandalkan AI, kemampuan berpikir kritis akan berkurang dan hasil belajar menjadi kurang maksimal. Selain itu, menyalin jawaban AI tanpa memahami isinya juga termasuk tindakan yang tidak sesuai dengan etika akademik. Karena itu, saya berpendapat bahwa AI sebaiknya digunakan untuk membantu proses belajar, sedangkan analisis, pendapat, dan kesimpulan tetap berasal dari kemampuan mahasiswa sendiri.
5. Menurut saya, Google Scholar sangat membantu dalam mencari referensi ilmiah karena menyediakan banyak jurnal dan artikel akademik. Namun, pengguna tetap harus memilih sumber yang benar-benar berkualitas.

Langkah pertama adalah menggunakan kata kunci yang sesuai, misalnya fintech syariah, Islamic fintech, atau regulasi fintech syariah. Setelah itu, hasil pencarian dapat disaring berdasarkan tahun agar memperoleh referensi yang masih terbaru.

Selanjutnya, saya akan melihat siapa penulisnya, asal jurnalnya, serta apakah artikel tersebut banyak dijadikan rujukan oleh peneliti lain. Saya juga akan membaca isi artikel terlebih dahulu untuk memastikan bahwa pembahasannya sesuai dengan topik yang sedang diteliti.

Menurut saya, tidak semua hasil di Google Scholar bisa langsung dijadikan referensi karena kualitas setiap artikel berbeda. Ada yang sudah melalui proses penilaian ilmiah, tetapi ada juga yang belum. Oleh sebab itu, sumber yang dipilih harus benar-benar terpercaya agar hasil penelitian menjadi lebih baik.

6.

A. Langkah membuat Chart berdasarkan kata kunci dan jumlah hasil

- Langkah pertama adalah memblok data pada kolom Kata Kunci dan Jumlah Hasil.
- Setelah itu, pilih menu Insert, kemudian klik Chart dan pilih jenis grafik yang sesuai, misalnya Column Chart atau Bar Chart.
- Setelah grafik muncul, beri judul seperti "Jumlah Hasil Berdasarkan Kata Kunci" agar isi grafik mudah dipahami.
- Langkah terakhir adalah memastikan setiap kata kunci dan jumlah hasil sudah ditampilkan dengan benar sehingga grafik dapat digunakan untuk membandingkan data.

B. Hitung total jumlah hasil berdasarkan isu

- **Keuangan digital**

1. Fintech Syariah	= 12.300
2. QRIS syariah	= 7.800
Total	= 12.300 + 7.800 = 20.100

- **Transaksi digital**

1. E-commerce hukum Islam	= 8.700
2. Akad jual beli online	= 5.200
Total	= 8.700 + 5.200 = 13.900

- **Pembiayaan digital**

1. Pinjaman online syariah	= 3.600
Total	= 3.600

- **Hukum konsumen**

Perlindungan konsumen digital	= 4.100
Total	= 4.100

C. Jika dibuat Pivot Table, tentukan field yang masuk ke Rows, Columns, dan Values. Jelaskan alasanya.

Jika data tersebut menjadi Pivot Table, maka:

- Rows : Kategori Isu
- Columns : Jenis Isu
- Values : Jumlah Hasil (Sum)

Menurut Saya, Alasannya karena kategori Isu digunakan untuk mengelompokkan data agar lebih rapi. Jenis Isu ditempatkan di bagian kolom supaya setiap kategori bisa dibandingkan berdasarkan jenisnya. Sementara Jumlah Hasil dimasukkan ke Values agar Excel menjumlahkan seluruh data secara otomatis.

D. Jelaskan perbedaan kegunaan Chart dan Pivot Chart dalam membaca data

- Chart biasa dipakai untuk menampilkan data dalam bentuk grafik sehingga perbedaan jumlah setiap kata kunci dapat langsung terlihat. Grafik ini hanya menampilkan data sesuai tabel yang sudah dibuat.

- Sedangkan Pivot Chart dibuat dari Pivot Table sehingga tampilannya lebih fleksibel. Data dapat dikelompokkan, difilter, atau diubah sesuai kebutuhan. Karena itu, Pivot Chart lebih cocok digunakan jika ingin melakukan analisis terhadap data dari berbagai sisi.

E. Buat kesimpulan singkat berdasarkan data, bukan berdasarkan pendapat umum

- Berdasarkan hasil data di atas, kategori Keuangan digital memiliki total Jumlah Hasil tertinggi, yaitu 20.100, yang berasal dari kata kunci fintech syariah dan QRIS syariah. Posisi berikutnya adalah kategori Transaksi digital dengan total 13.900. Sementara itu, kategori Hukum konsumen memiliki total 4.100 dan Pembiayaan digital memiliki total paling rendah, yaitu 3.600. Dengan demikian, data menunjukkan bahwa kategori Keuangan digital memiliki jumlah hasil terbesar dibandingkan kategori isu lainnya..