

BC

1. Booble Short **penukaran data dipasang-pasangkan terus sampai akhir**
2. Kegunaan dan manfaat switch Router, HUB, AP
Hub di OSI layer 1, router OSI 3
3. Quick Short **mencan daftar yang disortir untuk nilai median(tengah) / tumpukan**
4. Incident management
5. Audit soal sama kayak Quiz
6. Gis 7 Soal (Data spasial)
7. **Topologi GIS**

Topologi adalah pendefinisian secara matematis yang menerangkan hubungan relative antara obyek yang satu dan yang lain. Dalam GIS topologi didefinisikan oleh user sesuai dengan karakteristik data, misal polyline, polygon maupun point. Setiap karakteristik data mempunyai aturan tertentu secara default telah disediakan oleh software GIS.

Model topologi banyak digunakan untuk encoding relasi spasial pada SIG. topologi merupakan metode matematis untuk mendefinisikan relasi spasial antar fitur geografis. Bentuk dasar model ini yaitu :

- Arc yang berupa susunan titik (point) yang berawal dan berakhir dengan adanya node.
- Node merupakan titik pertemuan antar dua arc atau lebih dan node juga terdapat pada ujung arc.
- Polygon terdiri dari rantai tertutup arc yang merepresentasikan batas area.

Topologi disimpan pada tiga data table untuk arc, node, dan polygon, sedangkan data koordinat disimpan pada table tersendiri. Titik dan polygon disimpan pada layer yang sama, sedangkan garis disimpan pada layer yang berbeda, dimana set topologi dan table koordinat saling terkait dengan setiap layer data.



Topologi dalam Sistem Informasi Geografis (GIS) merujuk pada hubungan spasial antara fitur atau objek pada suatu peta. Topologi memungkinkan GIS untuk memproses data spasial dengan lebih akurat dan efisien. Ada beberapa jenis topologi dalam GIS, di antaranya adalah:

1. Topologi node: Topologi ini mengacu pada hubungan antara simpul (node) pada jaringan, seperti jalan atau pipa. Topologi node memungkinkan analisis jaringan, seperti perhitungan rute terpendek atau volume lalu lintas di jalan tertentu.
2. Topologi edge: Topologi ini mengacu pada hubungan antara garis atau tepi pada suatu peta. Topologi edge memungkinkan analisis jarak antara objek atau perhitungan luas suatu area.
3. Topologi area: Topologi ini mengacu pada hubungan antara area atau poligon pada suatu peta. Topologi area memungkinkan analisis perhitungan luas, overlap antara poligon, dan analisis keterhubungan antara suatu area dengan area lainnya.
4. Topologi relasional: Topologi ini mengacu pada hubungan spasial antara dua atau lebih jenis fitur atau objek dalam suatu peta. Contohnya adalah hubungan antara jalan dan bangunan, atau sungai dan wilayah bantaran. Topologi relasional memungkinkan analisis yang lebih kompleks, seperti perhitungan ketersediaan air untuk suatu area berdasarkan jarak ke sumber air terdekat.

Dengan menggunakan topologi, GIS dapat memproses data spasial dengan lebih akurat dan efisien, sehingga memungkinkan pengguna untuk melakukan analisis spasial yang lebih kompleks dan mengambil keputusan yang lebih baik.

8. Komputer tiba-tiba bluescreen (**ram, hardisk,**)
9. Syntax SQL (GRANT OPTION BERTINGKAT) grand revoke (kompleks)
10. Berbeda jaringan tetapi bisa terhubung (**Router**)
11. Saat computer = **BIOS**
12. Peta tematik (**tata ruang**)

13. Pengolahan data

14. Data Warehouse (karakteristik)

- a. Time variant : Elemen waktu pada data warehouse harus jelas untuk menjaga kevalidan data pada rentang waktu tertentu karena record data pada data warehouse rentang waktunya lebih besar daripada database operasional demi kepentingan analisis data secara periodik.
- b. Non volatile : Elemen waktu pada data warehouse harus jelas untuk menjaga kevalidan data pada rentang waktu tertentu karena record data pada data warehouse rentang waktunya lebih besar daripada database operasional demi kepentingan analisis data secara periodik.
- c. Integration : Data Integration atau integrasi data merupakan proses menggabungkan atau menyatukan dua atau lebih sebuah data dari berbagai sumber database yang berbeda ke dalam sebuah penyimpanan seperti gudang data (data warehouse).
- d. Subject orientation : Data warehouse akan digunakan dalam banyak subyek seperti penjualan perusahaan, produk dan pelanggan. Konsentrasinya tidak pada kegiatan operasi dan transaksi perusahaan sehari-hari, tetapi fokus pada modeling data dan analisisnya untuk mengambil keputusan penting. Data yang tidak relevan untuk bahan pembuatan keputusan akan diabaikan. Data dari tiap subyek sudah tersaji secara ringkas dan sederhana, sehingga akan memudahkan dalam proses pembuatan keputusan ataupun penyusunan strategi perusahaan.

15. Cleaning data transformation

16. Data ETL

ETL: (Extract, Transform, dan Load)

Filtering : menyaring data dengan filter tertentu

Cleaning : menyesuaikan format penulisan, misalnya "Amerika Serikat" diubah jadi "AS"

Joining : ciri data yang serupa menjadi satu

Splitting : memecah ciri data yang berbeda menjadi dua atau lebih

Sorting : mengurutkan data berdasarkan ciri tertentu

17. Qgis

18. Singkatan PING (**Packet Internet Gopher**)

19. DHCP (automatisasi IP)

20. Ip Public = NAT

21. SCSI -> fisik ke digital

22. Bunyi Beep (berkali2) ram

23. Service Design

24. Anomali (**insert, update, delete**)

25. DBMS tidak punya extention (**mongo db**)

26. Kegunaan HTTP / FTP **HTTP: menampilkan data saja, FTP: dapat upload dan download file**

27. Menghitung jumlah string = **LENGTH**

28. Contoh Hubungan Interaction Design (ID) dengan Human-Computer Interface (HCI)?

a. ID: mobil, HCI: Rumah

b. ID: Rumah, HCI: mobil

c. ID: rumah, HCI: web app

Kalo ini apa ya jwbnya

Interaction Design (ID) berkaitan dengan bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem atau produk digital, sedangkan Human-Computer Interface (HCI) berkaitan dengan antarmuka antara pengguna dan komputer atau sistem yang digunakan.

Dalam contoh ini, ID terkait dengan desain pengalaman pengguna (user experience design) pada aplikasi web, sedangkan HCI terkait dengan antarmuka visual dan fungsionalitas aplikasi web tersebut. Desain ID

dan HCI harus saling melengkapi untuk memastikan bahwa pengguna dapat berinteraksi dengan aplikasi web dengan mudah, intuitif, dan efektif.

29. $p=10$

$Q=p+5$

$Q:p$

Algoritma dalam matematika melibatkan penambahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian. Pada algoritma $P=10$, $P=P+5$, $Q=P$ maka nilai p dan q yaitu masing-masing adalah **nilai $P = 15$ dan $Q = 15$.**

30 topologi host to host multipoint (point to point)

31 Penyebab DISK BOOT FAILURE (dari brenam ini keluar 4 soal)

Penyebab DISK BOOT Failure :

- Hardisk Error -

OS Error -

Fitur Smart di BIOS Aktif -

Kerusakkan Power Supply

32. 39. contoh bug, printer tidak berfungsi ,server jebol, merupakan contoh dari (pilihan event, problem, insiden dll)

Insiden

33 TCL (rollback,

34

26. Tentang sistem di provinsi dan sistem di kabupaten

Jika Provinsi adalah sistem, maka: Pemerintah pusat adalah **supra sistem**, kab/kota adalah **subsistem**

Q. Jika Pemerintahan Provinsi merupakan Subsistem Government, maka pemerintahan pusat merupakan

Pilihan jawaban



Whole of Government



Supersistem Government

Fungsi subsistem adalah

Fungsi suprasistem adalah

Supra sistem dan sub sistem adalah dua konsep yang sering digunakan dalam pengorganisasian dan manajemen sistem.

Supra sistem adalah sistem yang lebih besar yang terdiri dari beberapa sub sistem yang saling berhubungan dan bekerja bersama untuk mencapai tujuan yang sama. Contoh dari supra sistem dapat mencakup perusahaan besar atau bahkan ekosistem alam yang kompleks.

Sub sistem adalah sistem yang lebih kecil yang terkait dengan supra sistem dan berkontribusi pada keberhasilan sistem secara keseluruhan. Contoh dari sub sistem dapat mencakup departemen dalam sebuah perusahaan atau organ-organ dalam tubuh manusia.

Fungsi dari supra sistem adalah untuk mengkoordinasikan dan mengintegrasikan kerja sub sistem yang berbeda sehingga mereka dapat bekerja bersama secara efektif dan efisien. Supra sistem juga dapat menyediakan arahan dan tujuan yang jelas bagi sub sistem.

Sementara itu, fungsi dari sub sistem adalah untuk memfokuskan pada tugas-tugas yang spesifik dan terukur yang mendukung tujuan dari supra sistem secara keseluruhan. Sub sistem juga dapat membantu dalam mengidentifikasi masalah dan menemukan solusi untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi sistem secara keseluruhan.

35 yg penting dalam menentukan infrastruktur TI apa aja, kecuali?

36. overlay itu bisa dilakuin kalo gimana keadaan objectnya? pilihannya **titik koordinat harus sama**, citra foto berbeda dengan citra foto lainnya, dll lupa..

37 reat alter drop termasuk apa

38. -soal lain, dml jawabanya

39 trus soal jaringan, pilihannya **wireless mati.. dll (pertanyaanya knapa tidak bisa konek ke internet)**

40 mlti aku keluar 2 soal kayaknya (pengertian SLA)

41. service transisi sama akses managejem siapa yang bertanggung jawab (**sevice desk, s manager**)

42, whitebox dan blackbox

43 pertanyaannya pengecekan si secara mendalam dan detail Makesure lg jawabannya bener **whitebox bukan Doi jwb nya white box (Audit melalui komputer (Audit through the computer))**

44. oh iya pengertian alur proses proses disebut apa pilihan nya flowchart, dll

45 **banyak.. yg diingat urutan sdlc, tentang**

46 tahapan audit (TAHAPAN AUDIT TI : **a. Perencanaan (Planning) b. Review Pendahuluan (Studying and Evaluation Controls) c. Pengujian (Testing and Evaluating Controls) d. Pengendalian e. Pelaporan (Reporting) f. Tindak Lanjut (Follow Up)**)

47 validasi keluar sampai 3 soal sintax satu soal.. Ddl, DML, DCL, foreign key primary key, normalisasi..

48 urutan urutan layanan ti (service strategi, service desig, service transisi, service operation, CSI)

49 tatakelola TI

lebih cepat akses mana memory atau harddisk? 11.10

agar memungkinkan multitasking komponen komputer apa yang harus di tambah?

11.10

cara cek koneksi ke internet perintah apa yang perlu di ketik di CMD? 11.11

apabila terkoneksi ke internet dengan ping, namun halaman yang di tuju tidak dapat di akses, apa yang kemungkinan bermasalah?

11.11

51 urutan infrastruktur jaringan

52 tadi ada yg uda tes grup sebelah :

- UPS msuk tdi **penyimpanan listrik sementara**

UPS sendiri merupakan singkatan dari kata Uninterruptible Power Supply yang artinya adalah sebuah alat elektronik yang fungsi utamanya adalah sebagai penyedia listrik cadangan pada komputer, Data Center, dan hal-hal penting lain.

- Tdi bunyi beep klo RAM yg rusak **beep pendek terus menerus**

- router di OSI layer bagian apa **layer 3 (network)**

- incremental backup kebagian soal itu

Incremental Backup

Bckup setiap file baru dan berubah sejak terakhir cadangan dari jenis apa pun. terus membackup saat ada perubahan/penambahan file

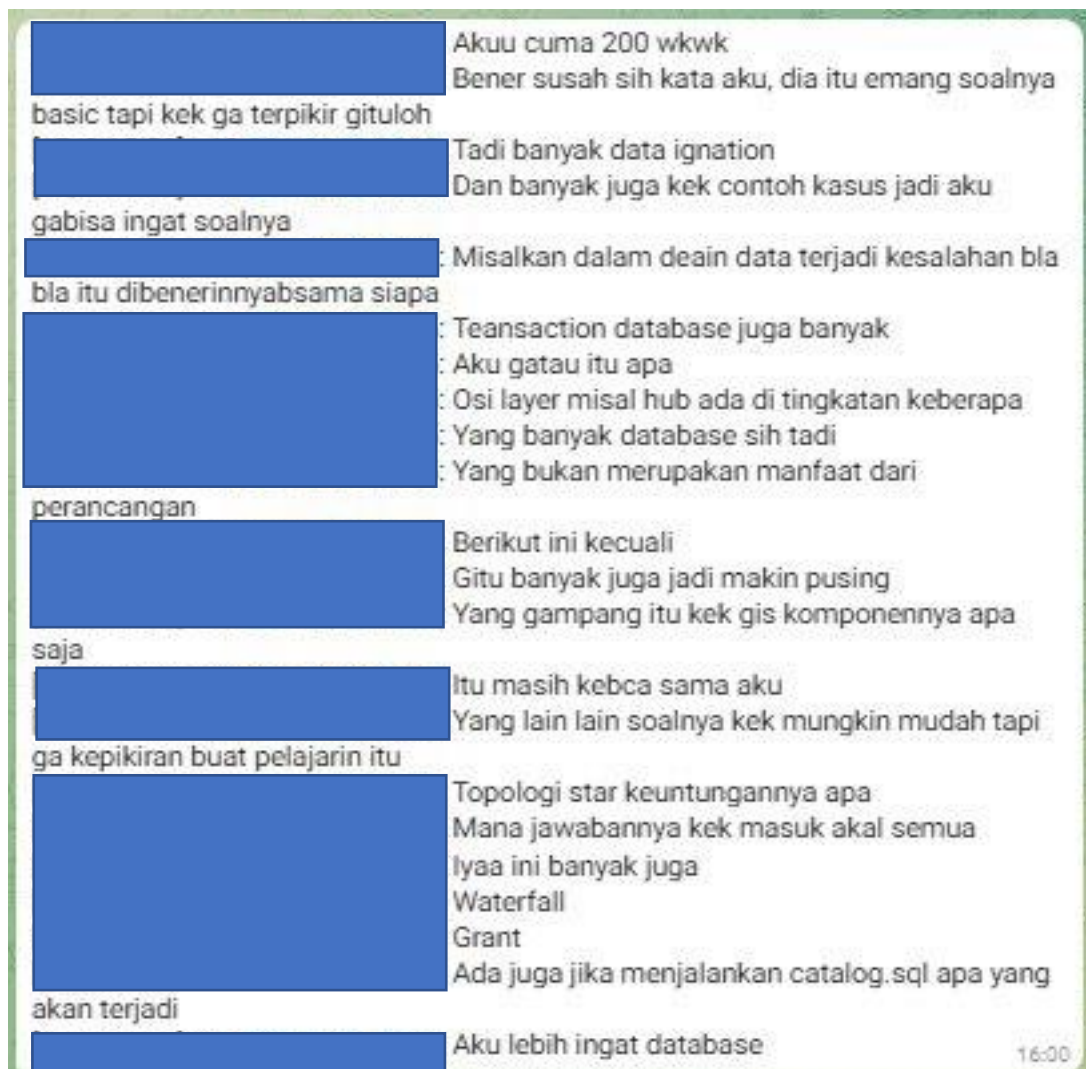
Differential Backup

Bckup dari semua file yang telah mengalami perubahan sejak terakhir backup data penuh.

Full Backup

Bckup Full (Seluruhnya) dari semua file yang tersimpan pada sistem.

53 Database jg pelajari query"nya, tdi sy dpt soal yg ttg menambahkan data ke tabel database, mengubah hak akses admin sama dgn pimpinan, mengimport database



55 perulang do wile

```
11. X=1  
Do  
X=x+2;  
While(x<10)  
End
```

1, 3, 5, 7, 9

• Output dari perulangan. Yang

• a=1 ; a<10 ; a++

• B = a + 1

2,3,4,5,6,7,8,9,10

56 Firewal (maanfat firewall)

Manfaat firewall:

Mengatur lalu lintas atau trafik data antar jaringan satu dengan yang lainnya.

Dapat mengatur port ataupun paket data yang ditolak atau yangizinkan. Autentikasi terhadap akses.

Memonitoring ataupun mencatat lalu lintas dari jaringan.

57 Data warehouse (time variant, non volatile, integration..)

- Time variant : Elemen waktu pada data warehouse harus jelas untuk menjaga kevalidan data pada rentang waktu tertentu karena record data pada data warehouse rentang waktunya lebih besar daripada database operasional demi kepentingan analisis data secara periodik.
- Non volatile : Elemen waktu pada data warehouse harus jelas untuk menjaga kevalidan data pada rentang waktu tertentu karena record data pada data warehouse rentang waktunya lebih besar daripada database operasional demi kepentingan analisis data secara periodik.
- Integration : Data Integration atau integrasi data merupakan proses menggabungkan atau menyatukan dua atau lebih sebuah data dari berbagai sumber database yang berbeda ke dalam sebuah penyimpanan seperti gudang data (data warehouse).
- Subject orientation : Data warehouse akan digunakan dalam banyak subyek seperti penjualan perusahaan, produk dan pelanggan. Konsentrasinya tidak pada kegiatan operasi dan transaksi perusahaan sehari-hari, tetapi fokus pada modeling data dan analisisnya untuk mengambil keputusan penting. Data yang tidak relevan untuk bahan pembuatan keputusan akan diabaikan. Data dari tiap subyek sudah tersaji secara ringkas dan sederhana, sehingga akan memudahkan dalam proses pembuatan keputusan ataupun penyusunan strategi perusahaan.

58 Klasifikasi data militer

Top Secret, Secret, Confidential, Sensitive but Unclassified, Unclassified

59 Progam yang pertma kali jalan= bios

60 kalo yang mengecek perangkat POST

61 Punya beeb 5 panjang processor/cpu

62 Monitor tiba2 mati (vga)

63 jaringan gak konek ke internet yang pertama kali cek (ping)

64 Gis overlay, data spasial, vektor,

Syarat untuk memadukan atau tumpang susun (overlay) beberapa peta agar dapat dihasilkan peta baru dalam SIG adalah daerah dan skala petanya harus sama. Overlay adalah analisis dalam SIG, yang menggunakan beberapa

peta untuk mendapatkan satu peta baru yang berisikan gabungan dari informasi - informasi yang terkandung di peta - peta tersebut. Syarat peta - peta yang digunakan untuk overlay adalah peta wilayah yang sama dan memiliki skala yang sama.

65 Non keamanan Wifi = WPA2-enkripsi (WPS-bypass)

66 Mockup desain grafis =

Mockup desain grafis adalah sebuah representasi visual dari bagaimana desain grafis akan terlihat di dunia nyata. Biasanya mockup dibuat dengan menggunakan software desain grafis, dan sering digunakan untuk mempresentasikan desain kepada klien atau sebagai referensi untuk pengembangan produk selanjutnya.

67 Yng menghubungkan sistem operasi dengan hardware

firmware

68 Data menurut (primer sekunder)

contoh dari data primer seperti data hasil wawancara langsung, hasil survei, dan kuesioner terhadap responden. Sedangkan data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber lain yang telah ada

69 Manajemen akses

70 Nama2 softare gis (arccgis,grasgis,qgis)

Softwar SIG : QGIS, ArcGIS, GRASS GIS, dan uDIG, gvSIG, MapInfo Pro, Global Mapper, GeoDa

71 Software dbms yang tdik ada extensi

(mongodb) kalau tidak ada mongo postgresSQL

72 Data ingestion

Data ingestion: proses pemindahan data dari satu atau beberapa sumber ke suatu penyimpanan

73 Nslook up definisi

Hasil gambar untuk nslookup adalah

nslookup kependekan dari name server lookup adalah tool yang berupa baris perintah (command line) sederhana untuk melakukan query ke DNS dan memetakan nama domain menjadi alamat IP atau sebaliknya maupun data DNS lainnya. Nslookup biasanya digunakan untuk troubleshoot oleh administrator jaringan.

74 cara cek kecepatan internet (speedtest)

75 grant, revoke (sintak)

10. GRANT -> Memberikan hak akses / hak istimewa pengguna Contoh :

Perintah untuk buat user baru :

```
CREATE USER 'nama_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

Perintah untuk membuat hak akses full pada user :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'nama_user'@'localhost';
```

Perintah untuk membuat hak akses SELECT saja :

```
GRANT SELECT ON *.* TO 'nama_user'@'localhost';
```

Perintah untuk membuat hak akses DML saja :

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON *.* TO 'nama_user'@'localhost';
```

11. REVOKE -> Menarik hak akses pengguna yang diberikan lewat perintah GRANT Contoh :

Perintah untuk mencabut hak akses INSERT pada user :

```
REVOKE INSERT ON *.* FROM 'nama_user'@'localhost';
```

Perintah untuk mencabut seluruh hak akses full:

```
REVOKE ALL ON *.* FROM 'nama_user'@'localhost';
```

Perintah untuk mencabut seluruh hak akses pada databas tertentu dan tabel tertentu, dapat menggunakan :

```
REVOKE ALL ON nama_database.nama_table FROM 'username'@'localhost';
```

76 dml (insert, update, delete, rename)

77 foreign key (studi kasus)

78 fungsi storyboard

Storyboard adalah serangkaian sketsa dibuat berbentuk persegi panjang yang menggambarkan suatu urutan (alur cerita) elemen-elemen yang diusulkan untuk aplikasi multimedia. Storyboard menggabungkan alat bantu narasi dan visual pada selembar kertas sehingga naskah dan visual menjadi terkoordinasi.

Fungsi storyboard :

Storyboard sering juga disebut papan cerita. Storyboard berfungsi untuk menggambarkan alur cerita, mulai dari awal hingga akhir. Selain itu, storyboard juga berfungsi untuk merencanakan proses pengambilan gambar agar lebih terstruktur

79 multimedia interaktif

80 blackbox dan white box

• Uji diakhir = Blackbox • Uji diawal/ saat proses = Whitebox

81 Database jg km pelajari query"nya, tdi sy dpt soal yg ttg menambahkan data ke tabel database, mengubah hak akses admin sama dgn pimpinan, mengimport database
dgn sop pengadaan sisfo, sop pegawai menggunakan sisfo, uu dan audit sisfo
Ada jg yg soal cerita ttg jaringan, ada itu yg kyk cloud computing, grid computing
Itu teknis km pelajari jg ttg sisfo, query database, potongan coding (sy tdi dptmya cth potongan coding php baru disuruh jwb apa mksd codingnya), pengkabelan, infrastruktur jaringan
Mngenai taksonomi
Klsifikasi data
Tata klola IT
Kabel UTP
Audit TI
Syntak sql, seperti Grant revoke
Manajemen resiko
Osi layer, komunikasi data
Tugas dari CIO apa
Format data xml
Manajemen DBMS, keamanan database
Lbih bnyak ke soal kebijakan dan tata kelola IT 😊
Urutan sdic pda database
Bhs pmrograman tdk ada 😊
Query sql hnya 2 yg muncul,
Jringan komputer dikit2
Mngenai tracer, routing, DHCP, kegagalan jringan
,manajerial, wawncra lumayan mudah kak..soalpun rdk terlalu sulit
Intiny fokus ke teknis, bnyak yg ngk tmbus PG teknis..krna soal diluar ekspektasi

- Layanan kesepakatan dgn pelanggan **SLA**
- Fungsi firewall kecuali (soal2 td byk yg kecuali)
- Normalisasi yang menghilangkan ketergantungan
- Kecepatan ethernet brp? **10 mbps - 100 mbps**
- Kalau app not responding apa yg harus dilakukan (pilihannya restart komp, uninstall app, update app)

- Perbedaan data cloud dgn apa gitu lupa (data center) **fisik dan remote dari center (cloud)**
- Ttg wawancara (pilihannya terbuka, tertutup)

Wawancara terbuka adalah wawancara yang terbuka untuk umum, artinya orang lain dapat hadir dan menyaksikan proses wawancara. **Pertanyaan pada wawancara jenis ini tidak terbatas (tidak terikat) jawabannya.**
Wawancara tertutup adalah wawancara yang orang lain tidak boleh hadir untuk menyaksikan proses wawancara.

- Varchar brp karakter 0-255
- Syntax grant
- Tentang OLAP lupa soalnya

Online Analytical Processing (OLAP): adalah teknologi pengolahan data yang digunakan untuk analisis data yang kompleks dan voluminous. OLAP menggunakan konsep multidimensional yang memungkinkan pengguna untuk melihat data dari berbagai dimensi. Contoh dimensi adalah waktu, produk, lokasi, dan pengguna.

- Tahap penyelesaian masalah urutannya

Masalah – Model – Algoritma – Program – Eksekusi – Hasil (MMAPEH)

- Penjualan pemasaran pembelian dlm jarkom

(tadi saya pilih ecommerce)

- Lupa soalnya, pilihannya ada data primer-sekunder, data kualitatif-kuantitatif (berdasarkan sumbernya)
- ttg nonvolatile

Data yang disimpan dalam data warehouse bersifat permanen dan tidak dapat diubah. Jika ada data terbaru yang disimpan dengan subjek yang sama, maka data warehouse menganalisis data tersebut berdasarkan waktu. Data akan diurutkan berdasarkan waktunya. Jadi, perusahaan dapat memastikan keaslian data dan integritasnya tetap terjaga.

tanggal 18

1. penerapan peta tematik
2. stop motion **shound the sheep**
3. Fast ethernet **100mbps**
4. berdasarkan multimedia konten production..... (a. bahwa multimedia berupa film atau video , b. mulmed dibangun dari music audio video interaksi) Penalaran
5. Insfrastruktur jaringan menyambungkan 2 jaringan yang berbeda **access point atau router**
6. Metode dan penerapan data ingestion

jenis Data Ingestion

Terdapat tiga jenis cara dalam melakukan data ingestion.

1. Real-time

Jenis ini akan menghimpun dan memindahkan data dari sistem secara real time dengan menggunakan solusi, seperti dengan change data capture atau CDC. CDC ini nantinya akan terus memantau transaksi pemindahan data tanpa mengganggu beban kerja dari database.

Real-time data ingestion ini sangat berguna untuk perusahaan yang harus bereaksi secara cepat pada informasi terbaru, seperti untuk perdagangan pasar saham atau untuk memantau jaringan listrik.

2. Batch-based

Batch-based data ingestion adalah suatu proses menghimpun dan memindahkan data dalam suatu kumpulan yang sesuai dengan interval terjadwal. Pengumpulan data di dalamnya bisa berdasarkan urutan yang telah disesuaikan, jadwal, atau peristiwa tertentu.

Jenis yang satu ini sangat berguna saat perusahaan harus menghimpun data tertentu setiap hari dan tidak membutuhkan data untuk mengambil keputusan di kemudian hari.

3. Lambda Architecture-based

Jenis ini adalah gabungan dari proses yang terdiri dari metode real-time dan batch. Pengaturan di dalamnya terdiri dari proses pengumpulan, penyajian, dan juga lapisan kecepatan. Dua proses yang pertama tadi akan melakukan pengindeksan data pada suatu kumpulan. Sedangkan proses lapisan kecepatan akan secara instan mengindeks data yang belum diambil dari proses pengindeksan yang pertama.

7. Syntak grand revoke (ada diatas)
8. Revoke to blalalal dcl sederhana (ada diatas)
9. Pengertian taksonomi (**Taksonomi Data** adalah struktur topik/kategori yang digunakan untuk pengelolaan data/konten sehingga data/konten dapat dengan mudah ditelusuri untuk penambahan, pengaksesan, pengubahan, ataupun penghapusan.
10. Sdlc flowchart symbol
11. Contoh penerapan service opration
12. Observasi wawancara Audit
13. Normalisasi multi value **nf 4** keempat atau **BCNF**
14. Perbedaan data center dan cloud computing
perbedaan dacen & cloud computing:
Perbedaannya pada bentuk fisik dan non fisik. Cloud merupakan bentuk off premise (non fisik) dari penyimpanan data melalui internet. Sedangkan data center adalah bentuk on premise (fisik) penyimpanan data pada perangkat keras
cloud computing merupakan versi remote dari data central
15. pemulihan perangkat lunak kenapa perangkat lunak di perbaharui
16. Yang bisa leluasa aktif mulmed
17. Ketika mengadakan barang itsm bagian **supplier management**
18. Sinyak analog to digital **modem**
19. Protocol masuk jaringan lain remote telnet , aplikasi wordnet
20. Bumi bulat supaya bisa terbaca metode untuk mengola (pilihan ada **proyeksi** skala)

21. Data warehouse , komponen utama nya , time variant : **Time variant** : Elemen waktu pada data warehouse harus jelas untuk menjaga kevalidan data pada rentang waktu tertentu karena record data pada data warehouse rentang waktunya lebih besar daripada database operasional demi kepentingan analisis data secara periodik.
22. Ns lookup, ip config , trace route
name server lookup adalah tool yang berupa baris perintah (*command line*) sederhana untuk melakukan *query* ke DNS dan memetakan nama domain menjadi alamat IP atau sebaliknya maupun data DNS lainnya.
Tracert adalah perintah untuk menunjukkan rute yang dilewati paket untuk mencapai tujuan.
23. Mengecek computer yang tidak konek ke jaringan
24. Ketika nat / gateway belum disetting (**Di local konek keluar tidak konek**)
25. Ketika mengirim data yang di encripsi adalah (**ip tujuan**)
26. Cara traceroute dengan window , linux
Tracert jika windows
Traceroute jika linux
27. Buttom- up ciri cirinya database missal datanya ga terlalu besar
28. lock apa yg tidak bisa diperbarui tp hanya bisa mode read (a. permanen lock, b. eksklusif lock, **c. shared lock,**)
29. Taksonomi, pernyataan amd reazen intel core 3 core 5 pertanyaan tuh taksononomoi apa (a. **cari keunikannya** b. trimming dua kata terahir . c. trimming dua kata awal)
30. untuk membuat transaksi permanen itu (a. **commit** b. rollback c. tcl)
31. Normalisasi ketergantungan gubungan 1 nf 2 nf 4 nf **5nf**
32. parsial **2nf**, trasitif **3nf**
33. Diagram database yang berbentuk grafis , dfd , erd
34. Inner joint hanya menampilkan data yang sama antara 2 tabel -- left join
35. Ketika ping dipakai yg ditampilkan itu apa , kecuali
Bytes: data yang dikirimkan
Reply: balasan dari host
Icmp_seq :
Time: Response antara PC dengan server tujuan
TTL: Singkatan dari Time to live, yakni indicator mengenai seberapa lama IP aktif.
36. Manfaat Firewall kecuali
37. Perdeaan Gpt dan mbr pada partisi . format penyimpanan data
mbr menampung 4 partisi , gpt 128 partisi
38. Soal penalaran sebagai administrator (siapa yang memberi hak akses database) **database administrator**
39. Apa tugas database administrator sebelum pembaharuan (c. administrasi data warehouse, b. e-dba, **e. perencana database** , d. sinkronisasi database oleh dba)
Tugas pokok Database Administrator (DBA) adalah mengelola, memelihara, dan menjamin ketersediaan, keamanan, dan performa database
40. Cuti pas masuk lagi server banyak kerusakan instance saat dicek log tidak bisa , disebabkan oleh apa (d. **tidak memiliki hak akses log** , semua akses log , tidak merubah sql server menjadi sql manajemen , semua terkunci , restore
41. **Objek memantulkan cahaya ke sensor** #prinsip pengindraan jauh
ditangkap oleh **sensor pengindraan jauh**.
Hal ini disebabkan oleh...
a. sensor memantulkan cahaya ke objek
b. sensor memancarkan cahaya ke objek
c. objek memancarkan cahaya ke sensor

- d. objek memantulkan cahaya ke sensor
- e. objek berwarna gelap
- 42. Aritmatika = **ALU dan cu**
- 43. Perbedaan algoritma dan pemrograman
- 44. Record adalah
Record adalah suatu tipe data terstruktur yang terdiri dari tipe-tipe data dasar.
- 45. Yang banyak dipakai dan habis dibagi (left joint, right join, inner join
- 46. Tipe data sig (data dan array , vector, **data spasial dan data atribut**)
- 47. Ada website yang menampilkan data geospasial(geo informasi, **geoportal** , geo web, mashup sig
- 48. Terkait software pilihan ada 4 , yang termasuk kedalam software (kafka , flop/ sqoov)
- 49. Spss
- 50. yg termasuk data warehouse / karakteristik data warehouse (silo memiliki waktu
- 51. urutan penyelesaian masalah **Masalah – Model – Algoritma – Program – Eksekusi – Hasil (MMAPEH)** E
- 52. untuk memperlancar load pada data ingestion selain yang kita bahas(a. menambah index untuk memudahkan load atau load baru
- 53. hak akses yang memberikan perintah secara langsung directional mandatori
ACL : akses controllist
atau RBAC : Role-based akses control
- 54. yang bukan pengertian audit
AUDIT IT adalah proses sistematis mengumpulkan dan mengevaluasi bukti untuk menemukan secara independen dan obyektif, apakah suatu sistem informasi telah dapat melindungi aset, menjaga integritas data dan memungkinkan tujuan organisasi tercapai secara efektif dengan menggunakan sumber daya secara efisien dan **mematuhi peraturan yang berlaku**
- 55. Ketika mengubah anomaly tapi tidak berdampak pada system (a. **update anomaly** b. insert anomaly
- 56. Database merubah nama nari fally ke wati (syntak , update ada 3 , 2 modify
UPDATE table_nama SET nama_kolom = data_baru WHERE kondisi ;
UPDATE nama_tbl SET nama='wati' WHERE nama='fanny';
- 57. memberikan hak akses Update insert delete untuk spv pada kolom transaksi database.table APPROVE
GRANT INSERT UPDATE DELETE (kolom_transaksi) ON nama_database.nama_tabel TO 'spv'@'localhost';
a. grant insert update delete ('supervisor') on transaksi to appove;
b. grant insert update delete ('approve') on Supervisor to transaksi;
c. grant insert update delete ('transaksi') on approve to supervisor;
- 58. tahapan sebelum program diberikan ke user (a. merencanakan protoype, e. **uji coba prototype** c. membangun prototype)
- 59. tahapan akhir audit (**followup / tindak lanjut**)
- 60. bluescreen eror_bus_logic? (a. **ram** b. motherboard c. vga d. hardisk)
- 61. aplikasi untuk merancang topologi jaringan kecuali (a. msvisio b.
- 62. yang memberikan sumber informasi (a. **katalog perpustakaan** , b. google. C. Yahoo d. benda e. jasa pemberi informasi)
- 63. yang bukan merupakan alasan pemeliharaan software (a. berdasarkan hasil kinerja b. adaptasi dengan lingkungan c. terjadi pengembangan baik hardware dan kelengkapan software lainnya)
- 64. stresstest (kondisi pas lagi apa **hot cool**)
Tes yang dirancang untuk mengukur kekuatan, ketahanan, atau kinerja suatu sistem, proses, atau benda dalam situasi yang sangat menuntut atau mencoba membebani batas kemampuannya dan untuk menentukan batas kritis di dalam suatu kondisi.
- 65. jika entity tidak memenuhi syarat primary key (a. **weak entity** b. strong entity c.) database

66. Apabila komputer tidak terhubung dengan jaringan internet, apa yang harus dilakukan pertama kali
- a. ping
 - b. cek fisik kabel
 - c. cek browser
67. Software untuk data spasial (A. Apache Calcite, B. **Apache spark**, C. Apache Sedona)
68. Normalisasi (functional dependency) **2nf**
69. Tahapan paling awal audit (**perencanaan audit / planning**)
70. Yang mendefinisikan algoritma dan pemrograman, kecuali
71. Komunikasi tempat yang sama waktu yang beda dengan tempat yang beda dengan waktu yang sama pilihan: video call dengan Tweet berita, sesi diskusi online dan meninggalkan pesan di dinding kulka
72. Data spasial yang disimpan seperti xml
Geography Markup Language (GML) atau Keyhole Markup Language (KML).
73. Raster /Vektor (yang ditanya tadi yang disusun dengan pixel) 2 soal
74. syntax create table
CREATE TABLE nama_tabel (kolom1 tipe_data(panjang),kolom2 tipe_data(panjang),...kolom_n tipe_data(panjang), PRIMARY KEY (nama_kolom));
75. Insert termasuk (**DML**)
INSERT INTO nama_tabel VALUES (data1, data2, dst...);
76. Concurrency : **kemampuan sistem komputer untuk melakukan lebih dari satu tugas secara bersamaan atau parallel**
77. Cara pengamanan jaringan secara fisik, kecuali (pilihan USB, scan sidik jari, scan retina)
78. media yang melakukan komunikasi secara real time, kecuali (pilihan youtube, google meet, whatsapp)
79. Garis yang menghubungkan actor dan use case (**association**)
80. Pseudocode : a=5; b=10; a=b;b=a; berapa a dan b
81. Cara mengukur kinerja database (2)
82. Kesalahan dalam backup
83. Software pengukur suhu cpu dan gpu, kecuali
Aplikasi Ukur Panas CPU dan GPU
HWMonitor.
1.HWMonitor merupakan salah satu aplikasi gratis yang paling simple untuk digunakan. ...
2. Real Temp. ...
3. Open Hardware Monitor. ...
4. Speedfan. ...
CPU Thermometer. ...
6. AIDA64 Extreme.
84. Measurable", "Business Proper", dan "Accountable" adalah konsep yang sering digunakan dalam
85. Kepanjangan icmp : **ICMP Internet Control Message Protocol (ICMP)**
86. Ui/ux
user interface (UI) : berfokus pada bagaimana fungsi dan visual produk, ditilik dari permukaannya.
user experience (UX) : UX berfokus pada perjalanan pengguna untuk memecahkan masalah
87. Urutan military
88. Memori disk
89. Perbedaan Primary key & candidate key
Primary key atribut yang paling unik
Candidate key adalah calon primary key
Super key : gabungan atribut
Alternat key : candidate key yang tidak terpilih
90. Mysql tuning : opened_tables, open_table, closed_tables, close_tables
91. pilihan reset dns kecuali : ipconfig /release, **ipconfig /dns**, ipconfig/renew, ipconfig/flushdns, ipconfig net sh dns/net sh winsock reset /release /renew
92. ketika kita tidak bisa sharing data, tapi cek koneksi jaringan aman ... apa yg kita cek terlebih dahulu

93. yang bukan termasuk DML apa aja

DML: insert, select, update, delete

94. pengembangan tujuan dan strategi bisnis, sehingga dapat dikategorikan sebagai aspek-aspek dalam manajemen bisnis atau perencanaan strategis bisnis.

Controllability

Accountable

Masurable

Business proper

95. fungsi utama UTM

Sistem koordinat UTM memproyeksikan bumi ke dalam bentuk tabung dalam satuan meter. Proyeksi dilakukan antar garis bujur setiap 6 derajat. Setiap daerah yang dibatasi oleh garis bujur sejauh 6 derajat ini disebut zone UTM. Dengan demikian mengacu pada bentuk bumi bulat sempurna (360 derajat), terdapat 60 zona UTM di dunia

96. Software untuk mengecek paket network yang datang

Wireshark, Dcpcmdump, nmap, snort, Microsoft network monitor, pingplotter

97. Software Defined Network

sebuah pendekatan dalam jaringan komputer yang memisahkan kontrol jaringan dari perangkat keras jaringan (seperti switch dan router) dan menempatkannya di dalam sebuah program atau aplikasi. Dengan kata lain, SDN memisahkan "otak" jaringan dari "otot" jaringan.

98. performance tuning kecuali

Performance tuning adalah proses mengoptimalkan performa suatu sistem atau aplikasi agar dapat berjalan lebih efisien dan memberikan kinerja yang lebih baik. Tujuannya adalah untuk meningkatkan throughput (jumlah data yang dapat diolah dalam satu waktu) dan memperkecil waktu respon yang dibutuhkan oleh sistem atau aplikasi tersebut.

99. dokumen utama data warehouse itu apa

- Business Requirements Document (BRD): Dokumen ini menggambarkan kebutuhan bisnis yang harus dipenuhi oleh Data Warehouse. BRD mencakup informasi tentang sumber data, kebutuhan analisis, serta spesifikasi teknis yang diperlukan untuk mengembangkan Data Warehouse.
- Data Requirements Document (DRD): Dokumen ini menggambarkan kebutuhan data yang harus dipenuhi oleh Data Warehouse. DRD mencakup informasi tentang sumber data, format data, dan kriteria pengambilan data yang harus dipenuhi.
- Data Model Document: Dokumen ini menggambarkan struktur data yang akan digunakan dalam Data Warehouse. Dokumen ini mencakup desain database, relasi antar tabel, serta informasi tentang dimensi dan fakta yang akan digunakan.
- ETL (Extract, Transform, Load) Design Document: Dokumen ini menggambarkan proses ETL yang akan digunakan untuk memuat data ke dalam Data Warehouse. Dokumen ini mencakup informasi tentang data yang akan diekstrak, proses transformasi yang akan dilakukan, dan informasi tentang cara data akan dimuat ke dalam Data Warehouse.
- User Guide: Dokumen ini menggambarkan cara menggunakan Data Warehouse dan memberikan informasi tentang bagaimana melakukan query data, membuat laporan, dan memvisualisasikan data.
- Maintenance Plan: Dokumen ini menggambarkan bagaimana Data Warehouse akan dipelihara dan dikelola. Dokumen ini mencakup informasi tentang jadwal pemeliharaan, pemantauan kinerja, serta tindakan perbaikan dan perawatan yang harus dilakukan.

100. logika yg bukan termasuk geocomputing

Geocomputing adalah bidang ilmu yang berfokus pada penggunaan teknologi komputasi untuk memproses, menganalisis, dan memvisualisasikan data spasial dan geografis. Oleh karena itu, logika yang tidak termasuk dalam geocomputing adalah logika yang tidak berkaitan dengan analisis atau pengolahan data spasial dan geografis.

Contoh logika yang tidak termasuk dalam geocomputing antara lain logika formal atau matematis, logika filosofis, dan logika ilmu pengetahuan alam seperti fisika atau biologi. Walaupun logika formal atau matematis dapat digunakan dalam analisis data di geocomputing, namun logika tersebut tidak secara khusus terkait dengan pengolahan data spasial dan geografis.