***Jawablah pertanyaan berikut yang Saudara anggap benar***

1. Ubahlah dari tabel barang pada kolom nama barang dari televisi menjadi monitor
2. update to barang set nama\_barang='monitor' where nama\_barang='televisi';
3. update from barang set nama\_barang='monitor' where nama\_barang='televisi';
4. update barang set nama\_barang='monitor' where nama\_barang='televisi';
5. update table barang set nama\_barang='monitor' where nama\_barang='televisi’;
6. Tampilkan last name dengan huruf capital dimana last name nya di awali dengan huruf ‘A’?
7. select upper(last\_name),salary from employees where last\_name 'A%';
8. select upper(last\_name),salary from employees where last\_name like 'A%';
9. select upper(last\_name),salary from employees where last\_name like 'A';
10. select upper(last\_name),salary from employees where last\_name like 'A%;
11. Manakah dibawah ini statement yang digunakan untuk melakukan hasiil pengurutan ?
12. order
13. sort
14. order by
15. order by
16. Tamplikanlah seluruh field yang berada didalam tabel barang?
17. select barang;
18. select \* from barang;
19. select \* barang;
20. select \* barang
21. Buat lah barang dengan field kode\_barang char(6),nama barang, varchar(25), satuan\_barang varchar(20) dan stok\_barang number(4) primary key adalah kode barang :
22. create table barang (kode\_barang char (6), nama\_barang varchar (25), satuan\_barang varchar(20), stock\_barang number(4), constraint pk\_barang primary key (kode\_barang));
23. create table barang (kode\_barang char(6) nama\_barang varchar(25) satuan\_barang varchar2(20) stock\_barang number(4) constraint pk\_barang primary key (kode\_barang));
24. create table barang (kode\_barang char(6), nama\_barang varchar(25), constraint pk\_barang primary key (kode\_barang));
25. create table barang (kode\_barang char(6), nama\_barang varchar(25), satuan\_barang varchar(20), stock\_barang number(4), constraint pk\_barang primary key (kode\_barang)
26. Ubah panjang kolom mtkuliah menjadi 30 char, maka penulisannya query nya adalah:
27. alter table mkul update (mtkuliah char(30));
28. alter table mkul add (mtkuliah char(30));
29. alter table mkul modify (mtkuliah char(30));
30. alter table mkul drop(mtkuliah char(30));
31. Isikan lah sebuah record ke dalam tabel barang seperti tampilan berikut :

kode\_barang nama\_barang satuan\_barang stok\_barang kpr-1 kulkas buah 20

1. insert into barang values('kpr-01','kulkas','buah','20');
2. insert into\_barang values('kpr-01','kulkas','buah','20');
3. insert barang\_values('kpr-01','kulkas','buah','20');
4. insert into barang values(kpr-01,kulkas,buah,20);
5. Nilai dari primary key pada suatu relasi tidak boleh Null. Aturan tersebut merupakan aturan :
6. referential integrity rule
7. business rule
8. domain key rule
9. entity integrity rule
10. Tampilkan last name,salary,salary di tambah 20% dengan kolom bonus nama untuk karyawan yang namanya berawalan huruf h
11. select table from last\_name,salary,salary\*0.2 as "bonus nama" from employees where last\_name like 'h%';
12. select last\_name,salary,salary\*0.2 as "bonus nama" from employees where last\_name like 'h%';
13. select table on last\_name,salary,salary\*0.2 as "bonus nama" from employees where last\_name like 'h%';
14. select on last\_name,salary,salary\*0.2 as "bonus nama" from employees where last\_name like 'h%';
15. Tampilkan last name dan hire date khusus untuk pegawai yang hire date nya 1993
16. select last\_name,hire\_date from employees where hire\_date like '%93';
17. select on last\_name,hire\_date from employees where hire\_date like '%93';
18. select from last\_name,hire\_date from employees where hire\_date like '%93';
19. select table last\_name,hire\_date from employees where hire\_date like '%93'
20. Hapuslah pada field monitor pada kolom nama\_barang pada tabel barang
21. delete from barang where nama\_barang='monitor';
22. delete from table barang where nama\_barang='monitor';
23. delete on barang where nama\_barang='monitor';
24. delete on table barang where nama\_barang='monitor';
25. Data yang menggambarkan kumpulan karakteristik suatu entitas?
26. field
27. record
28. dbms
29. database
30. Manakah dibawah ini yang bukan termasuk kedalam software pengolah data base….
31. Ms- Access
32. Ms- Word
33. My SQL
34. SQL Server
35. Data yang terletak di dalam satu baris dan mewakili satu objek disebut….
36. field
37. record
38. dbms
39. tabel
40. Statement DML dari SQL adalah :
41. retrieve, replace, delete, update.
42. select, project, join, divide.
43. select, replace, delete, insert.
44. select, update, delete, insert.

***Jawablah Pertanyaan berikut sesuai dengan ketentuan***

Jika diketahui terdapat 2 tabel dengan isinya

Tabel anggota

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nim | Nama | Jkel | Alamat |
| A12.2014.01234 | Boby Saputra | P | Semarang |
| A12.2014.02011 | Laura Bella | W | Semarang |
| A21.2014.00219 | Cristal Maulana | P | Demak |
| B11.2015.01123 | Luna Maya | W | Ungaran |
| C10.2012.01532 | Gani Lukmana | P | Pati |
| C10.2014.02345 | Septiadi | P | Kendal |

Tabel Buku

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kd\_buku | Judul | Pengarang | Penerbit | Tahun |
| Bd-01 | Basis Data | Fatansyah | Infomatika | 2015 |
| Mp-01 | Managemen Proses Bisnis | Riyananrto Sarno | ITS Tekno Sains | 2018 |
| Dm-01 | Data Mining | Prasetya | Erlangga | 2016 |

1. Buatlah tabel dengan nama peminjaman dan struktur tabelnya adalah

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Type Data | Keterangan |
| Nim | char (14) | Primary key |
| Kd\_buku | Char (6) | Primary key |
| Tgl\_pinjam | Date |  |
| Tgl\_kembali | Date |  |

1. Tambahkan record berikut :

A12.2017.01701, Mp-01, 2018-11-01, 2018-11-04

1. Tampilkan nama mahasiswa, judul buku, pengarang dan tanggal pinjam
2. Tampilkan nama mahasiswa, judul buku, pengarang dan tanggal pinjam yang meminjam buku dengan penerbit ‘Informatika’
3. Tampilkan berapa jumlah semua mahasiswa angkatan ‘2014’ yang berjenis kelamin laki-laki
4. Tampilkan nama mahasiswa yang meminjam buku ‘SIA’
5. Tampilkan judul buku yang tahun terbitnya 2018
6. Gantilah judul buku SIA menjadi ‘Sistem Informasi Akuntansi’
7. Berapa hari buku ‘Bd01’ yang dipinjam oleh mahasiswa dengan nim ‘A12.2017.01701’
8. Ada berapa fakultas dan berapa masing-masing fakultas yang mahasiswanya meminjam buku
9. Gantilah ukuran field alamat pada tabel anggota yang semuala varchar (20) menjadi varchar(35)
10. Siapa yang meminjam buku dengan kode ‘P01’ dan ‘P02’