

Pre Test 4

1. Perintah yang digunakan untuk menghitung jumlah baris suatu kolom pada tabel adalah :
a. MAX b. SUM c. COUNT d. MIN
2. Perintah SELECT namakolomlama AS namakolombaru FROM namatabel; merupakan perintah untuk :
a. Mengubah nama pada salah satu field
b. Menampilkan seluruh isi tabel dengan kondisi tertentu
c. Menampilkan isi tabel secara berurutan
d. Menampilkan seluruh isi tabel
3. Perintah yang digunakan untuk menampilkan nilai terbesar dari suatu kolom pada tabel :
a. MAX b. SUM c. AVG d. MIN
4. Perintah untuk menampilkan seluruh data pada tabel my sql biasanya menggunakan tanda :
a. + b. = c. * d. /
5. Perintah yang digunakan untuk menghitung jumlah nilai suatu kolom pada tabel :
a. COUNT b. MAX c. MIN d. SUM
6. Untuk menampilkan data yang biasanya untuk pencarian atau sepenggal huruf ataupun kata bisa merupakan klausa perintah :
a. WHERE b. LIKE c. = d. ORDER BY
7. Perintah SELECT * FROM namatabel; merupakan perintah untuk :
a. Menampilkan seluruh isi tabel
b. Menamillkkan seluruh isi tabel dengan kondisi tertentu
c. Menampilkan tabel secara berurutan
d. Mengubah nama pada salah satu field
8. Menampilkan data pada tabel dengan kondisi tertentu menggunakan operator :
a. < b. / c. +
9. Perintah mysql menampilkan data dengan kriteria tertentu dengan clausa :
a. Having by b. Like c. Where d. =
10. Perintah yang digunakan untuk menghitung rata-rata dari nilai suatu kolom pada tabel :
a. SUM b. MIN c. MAX d. AVG
11. Perintah yang digunakan untuk menampilkan nilai terkecil dari suatu kolom pada tabel :
a. MAX b. MIN c. AVG d. SUM
12. Bentuk umum select * FROM namatabel WHERE kondisi;, merupakan perintah untuk :
a. Menampilkan seluruh isi tabel dengan kondisi tertentu
b. Menampilkan isi tabel secara berurutan
c. Mengubah nama pada salah satu field
d. Menampilkan seluruh isi tabel
13. Untuk menampilkan waktu sekarang pada mysql bisa menggunakan perintah :
a. SELECT NOW c. SELECT TIME
b. SELECT CURRENT_DATE d. SELECT CURRENT_TIME
14. Terdapat perintah SELECT * from namatabel1, namatabel2, namatabel-n :
a. Menampilkan tabel secara berurutan c. Menampilkan seluruh isi table
b. Menampilkan tabel secara berurutan d. Menampilkan 2 tabel atau lebih
15. Perintah select pada sql untuk :
a. Menambahkan sebuah baris pada tabel c. Mengubah nilai pada sebuah baris
b. Membatalkan hak terhadap basis data d. Memilih baris dan kolom pada tabel

Post Test 4

1. Perintah untuk menampilkan nama barang yang memiliki harga dibawah 10000 adalah :

Nama table = stok_4

kode	barang	jml_brg	harga
A0385	Sabun	43	2000
B2341	Mi instan	23	1400
A0123	Deterjen	64	21000
B9457	Kacang	92	10000
C9203	Jus	37	8000
A9920	Silet Cukur	53	2000

Catatan : "<" sebanding "<"

Catatan : ">" sebanding "<";

- a. SELECT barang FROM stok WHERE harga < 10000;
 - b. SELECT kode FROM stok WHERE harga < 10000;
 - c. SELECT * FROM stok WHERE harga < 10000;
 - d. Semua jawaban salah
2. **SELECT * FROM stok WHERE harga <= 40000 AND harga >=10000;**
Perintah diatas akan menampilkan record yang :
- a. Record yang tidak memiliki nilai field harga antara 10000 hingga 40000
 - b. Semua record kecuali yang bernilai NULL
 - c. Semua jawaban benar
 - d. Record yang memiliki nilai field harga antara 10000 hingga 40000
3. **SELECT * FROM supply WHERE nilai>=20000 AND nilai<=100000;**
Perintah diatas sama seperti perintah berikut : **(Pilih 2 Jawaban)**
- a. SELECT * FROM supply WHERE nilai NOT (BETWEEN 20000 AND 100000);
 - b. SELECT * FROM supply WHERE nilai BETWEEN 20000 AND 100000;
 - c. SELECT * FROM supply WHERE NOT (nilai < 20000 AND nilai >100000);
 - d. SELECT * FROM supply WHERE NOT (nilai BETWEEN 20000 AND 100000);
4. Untuk memilih semua field dengan menggunakan perintah SELECT, dapat menggunakan karakter :
- a. %
 - b. \$
 - c. *
 - d. _
5. **Nama table = suplai**

kode	barang	jml_stok
A0385	Sabun	43
B2341	Mi instan	23
A0123	Deterjen	64
B9457	Kacang	92
C9203	Jus	37
A9920	Silet Cukur	53

Nama table = penjualan

kd_brg	nm_brg	jml_terjual
A0385	Sabun	23
B2341	Mi instan	11
A0123	Deterjen	45
B9457	Kacang	73
C9203	Jus	22
A9920	Silet Cukur	13

```
SELECT * FROM penjualan, suplai;
```

Setelah perintah tersebut dieksekusi, berapakah jumlah baris pada tabel yang akan tampil ?

- a. 20 b. 36 c. 12 d. 28

KURSUS LEPKOM: FUNDAMENTAL DBMS

6. Perintah SELECT untuk melihat dan menggabungkan 2 atau lebih tabel sekaligus adalah :
- SELECT FROM tabel1, tabel2, tabel n;
 - SELECT FROM *;
 - SELECT * FROM tabel1, tabel2, tabel n;
 - SELECT * FROM *;
7. **SELECT kode FROM stok WHERE jml_brg < 40 AND jml_brg > 60;**
Nama table = stok

kode	barang	jml_brg	harga
A0385	Sabun	43	2000
B2341	Mi instan	23	1400
A0123	Deterjen	64	21000
B9457	Kacang	92	10000
C9203	Jus	37	8000
A9920	Silet Cukur	53	2000

Output yang dihasilkan adalah :

- B2341, A0123, B9457, C9203
- A0385, A9920
- Sabun, Silet Cukur
- Mi instan, Deterjen, Kacang, Jus

Tabel berikut ini untuk mengerjakan soal nomor 8 – 10

Nama table = suplai

kode	barang	jml_stok
A0385	Sabun	43
B2341	Mi instan	23
A0123	Deterjen	64
B9457	Kacang	92
C9203	Jus	37
A9920	Silet Cukur	53

Nama table = penjualan

kd_brg	nm_brg	jml_terjual
A0385	Sabun	23
B2341	Mi instan	11
A0123	Deterjen	45
B9457	Kacang	73
C9203	Jus	22
A9920	Silet Cukur	13

8. Perintah yang dapat menampilkan kedua tabel dalam satu tabel adalah :
- SELECT s.*, p.* FROM suplai s, penjualan p;
 - SELECT kode, barang, jml_stok, kd_brg, nm_brg, jml_terjual FROM suplai, penjualan;
 - SELECT s.kode, s.barang, s.jml_stok, p.kd_brg, p.nm_brg, p.jml_terjual FROM suplai s, penjualan p;
 - SELECT * FROM suplai, penjualan;
9. Untuk menampilkan field kode, barang, jml_stok, dan jml_terjual dalam satu tabel, perintah yang digunakan adalah :
- SELECT kd_brg, nm_brg, jml_stok, jml_terjual FROM suplai, penjualan;
 - SELECT p.kd_brg, p.nm_brg, s.jml_stok, p.jml_terjual FROM suplai s, penjualan p;
 - SELECT s.kode, s.barang, s.jml_stok, p.jml_terjual FROM suplai s, penjualan p;
 - SELECT kode, barang, jml_stok, jml_terjual FROM suplai, penjualan;

KURSUS LEPKOM: FUNDAMENTAL DBMS

10. Diberikan perintah yang salah berdasarkan tabel di atas adalah :

- SELECT s.kode, s.barang, s.jml_stok, p.kd_brg, p.nm_brg, p.jml_terjual FROM suplai s, penjualan p;
- SELECT * FROM suplai, penjualan;
- SELECT s.*, p.* FROM suplai s, penjualan p;
- SELECT kode, barang, jml_stok, kd_brg, nm_brg, jml_terjual FROM suplai, penjualan;

11. Operator wildcard untuk string dalam klausa LIKE menggunakan karakter :

- %
- *
- \$
- _

Tabel berikut ini untuk mengerjakan soal nomor 12 – 13

Nama table = stok.

kode	barang	jml_brg	harga
A0385	Sabun	43	2000
B2341	Mi instan	23	1400
A0123	Deterjen	64	21000
B9457	Kacang	92	10000
C9203	Jus	37	8000
A9920	Silet Cukur	53	2000

12. Perintah berikut yang dapat memunculkan pesan error adalah :

- SELECT s. barang, s. kode FROM stok s;
- SELECT barang, kode AS data FROM stok;
- SELECT s. barang, s. kode FROM stok AS s;
- SELECT barang AS brg, kode AS kde FROM stok;

13. Untuk menampilkan data dari field barang yang memiliki kode huruf depan "A" adalah :

- SELECT barang FROM stok WHERE kode LIKE "A%";
- SELECT barang FROM stok WHERE kode="A%";
- SELECT barang FROM stok WHERE kode="A%";
- SELECT barang FROM stok WHERE kode LIKE A%";

14. **SELECT * FROM stok WHERE harga<>10000;**

Perintah di atas dapat pula ditulis : (Pilih 2 Jawaban)

- SELECT * FROM stok WHERE harga=10000;
- SELECT * FROM stok WHERE NOT harga=10000;
- SELECT * FROM stok WHERE harga > 10000 AND harga <10000;
- SELECT * FROM stok WHERE harga >10000 OR harga <10000;

15. Perintah untuk mencari string yang memiliki suku terakhir "nya" adalah :

- SELECT * FROM tabel WHERE kata="%nya";
- SELECT * FROM tabel WHERE kata="_nya";
- SELECT * FROM tabel WHERE kata LIKE "_nya";
- SELECT * FROM tabel WHERE kata LIKE "%nya";