

Tugas 6

1. Buat tabel latihan_1 dengan dua kolom, a dan b dengan spesifikasi:
 - Kolom a di definisikan sebagai INTEGER, memiliki atribut UNSIGNED, di set sebagai PRIMARY KEY dan penomoran otomatis AUTO_INCREMENT.
 - Kolom b di definisikan sebagai VARCHAR yang sanggup menampung maksimal 10 karakter. Jika kolom ini tidak diisi, string 'merdeka' akan menjadi string default. Kolom b juga tidak bisa diisi nilai NULL.
 - Tabel latihan_1 menggunakan storage engine MyISAM serta charset ascii. Nomor urut auto increment dimulai dari 100.
 - Silahkan buat tabel latihan_1 dengan spesifikasi diatas sebelum lanjut ke nomor 2.
2. Ubah storage engine tabel latihan_1 menjadi InnoDB.
3. Ubah nama kolom b menjadi c dari tabel latihan_1, dimana kolom c ini juga memiliki tipe data yang sama dengan kolom b (termasuk atribut).
4. Tambah kolom baru bernama b ke dalam tabel latihan_1. Kolom b di definisikan dengan tipe data DATE. Jika kolom b tidak diisi nilai, tanggal 01-01-2018 akan menjadi nilai default. Tempatkan kolom b setelah kolom a. Artinya, setelah langkah ini dijalankan tabel latihan_1 akan memiliki 3 kolom: a, b dan c.
5. Buat tabel latihan_2 yang memiliki struktur sama persis seperti tabel latihan_1.
6. Ubah storage engine tabel latihan_2 menjadi MEMORY.
7. Ubah nama tabel latihan_2 menjadi latihan_3.
8. Buat temporary table dengan nama latihan_4. Tabel ini berisi 1 kolom a sebagai TIMESTAMP.
9. Hapus tabel latihan_1, latihan_3 dan latihan_4 dalam 1 perintah query.

Jawaban

1. CREATE TABLE latihan_1(
 - a INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT=100 PRIMARY KEY,
 - b VARCHAR(10) DEFAULT="merdeka" NOT NULL) ENGINE = MYISAM, character set utf8 collate utf8_german2_ci;
2. ALTER TABLE latihan_1 ENGINE=InnoDB
3. ALTER TABLE latihan_1 CHANGE b c VARCHAR(10) DEFAULT "merdeka" NOT NULL;
4. ALTER TABLE latihan_1 ADD b DATE DEFAULT="01-01-2018";
5. CREATE TABLE latihan_2(
 - a INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT=100 PRIMARY KEY,
 - b VARCHAR(10) DEFAULT="merdeka" NOT NULL) ENGINE = MYISAM, character set utf8 collate utf8_german2_ci;
6. ALTER TABLE latihan_2 ENGINE=memory;
7. ALTER TABLE latihan_2 RENAME TO latihan_3;
8. CREATE TEMPORARY TABLE latihan_4(a TIMESTAMP);
9. DROP TABLE latihan_1, latihan_2, latihan_4;