**Soal :**

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.

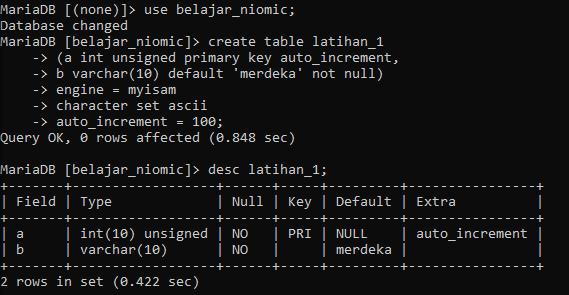
6. Ubah storage engine tabel latihan\_2 menjadi MEMORY.

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.

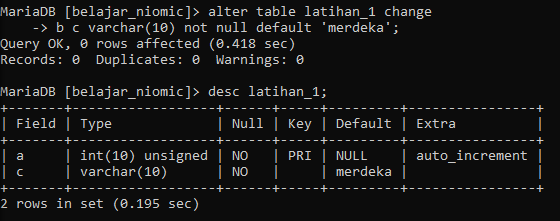
9. Hapus tabel latihan\_1, latihan\_3 dan latihan\_4 dalam 1 perintah query.

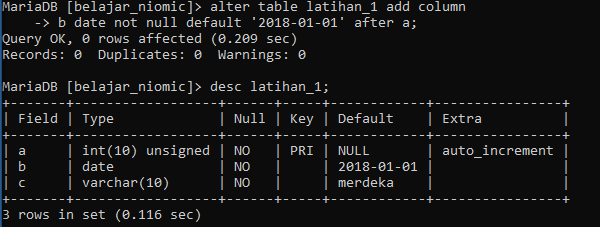
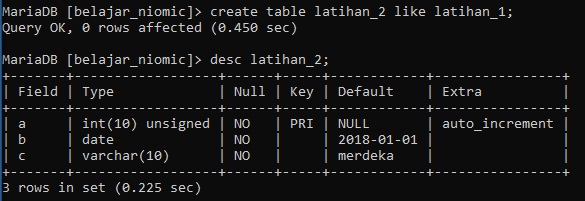
**Jawaban :**

1. Membuat tabel latihan\_1 sesuai dengan ketentuan
2. Mengubah Storage Engine tabel latihan\_1

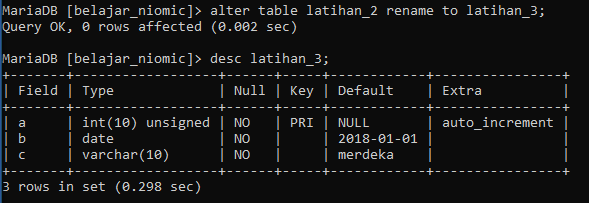
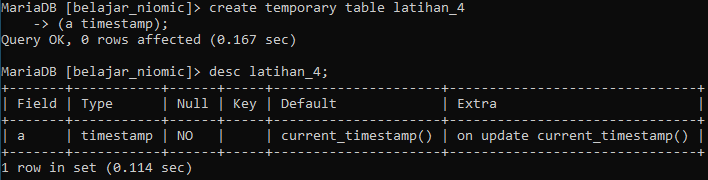


1. Mengubah nama kolom b termasuk attributenya pada tabel latihan\_1



1. Menambahkan kolom pada tabel latihan\_1 dengan nama kolom b
2. Membuat tabel latihan\_2 dengan struktur yang sama dengan tabel latihan\_1
3. Mengubah Storage Engine tabel latihan\_2



1. Mengubah nama tabel latihan\_2
2. Membuat temporary tabel latihan\_4
3. Mengapus tabel latihan\_1, latihan\_3 dan latihan\_4 dalam 1 perintah query