

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BASIS DATA  
PERTEMUAN PRAKTIKUM KE-11

Dosen: Wiwi Widayani, M.Kom



Rio Ananda

22.11.5134

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023

## TG

---

1.

```
CREATE TRIGGER before_delete_review_min
  before DELETE
  ON reviews FOR EACH ROW
  INSERT INTO review_archive (review, star)
  VALUES (OLD.review_id, OLD.star)
```

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0072 detik.)

```
CREATE TRIGGER before_delete_review_min before DELETE ON reviews FOR EACH ROW INSERT INTO review_archive (review, star) VALUES (OLD.review_id, OLD.star)
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Penjelasan: Membuat trigger yang akan dijalankan sebelum penghapusan baris pada tabel reviews. Ketika terdapat baris yang dihapus maka data dari tabel tersebut akan dimasukkan pada tabel review\_archive.

2.

```
CREATE TABLE concern_log (
  log_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  concern_id INT,
  last_name CHAR(10),
  date_modified DATETIME
)
```

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0438 detik.)

```
CREATE TABLE concern_log ( log_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, concern_id INT, last_name CHAR(10), date_modified DATETIME )
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Penjelasan: Membuat tabel baru dengan nama concern\_log. Berisi log\_id, concern\_id, last\_name, dan date\_modified.

3.

```
CREATE TRIGGER after_update_concern
  AFTER UPDATE
  ON concerns FOR EACH ROW INSERT concern_log
```

```
(concern_id, last_name, date_modified)
VALUES (OLD.concern_id, OLD.name, NOW())
```

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0071 detik.)

```
CREATE TRIGGER after_update_concern AFTER UPDATE ON concerns FOR EACH ROW INSERT concern_log (concern_id, last_name, date_modified) VALUES
(OLD.concern_id, OLD.name, NOW())
```

[\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#)

Penjelasan: Membuat trigger yang akan dijalankan ketika terdapat operasi update pada tabel concern. Ketika terdapat update pada tabel concern data concern\_id, last\_name, dan tanggal dan waktu saat ini dimasukkan ke dalam tabel concern\_log.

4.

```
SHOW TRIGGERS FROM product_managements_5134
```

Trigger	Event	Table	Statement	Timing	Created	sql_mode	Definer
after_update_concern	UPDATE	concerns	INSERT concern_log (concern_id, last_name, date_mo...	AFTER	2024-06-13 16:16:28.37	NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,NO_ENGINE_SUBSTITUTIO...	root@localhc
before_delete_review_min	DELETE	reviews	INSERT INTO review_archive (review, star) VA...	BEFORE	2024-06-13 15:56:03.79	NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,NO_ENGINE_SUBSTITUTIO...	root@localhc

Penjelasan: Menampilkan semua triggres yang terdapat pada tabel product\_managements\_5134.