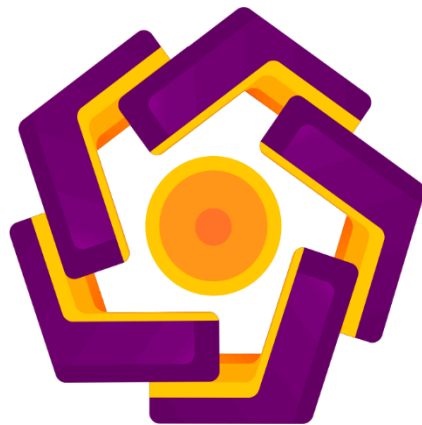


# LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BASIS DATA

## PERTEMUAN PRAKTIKUM KE-[10]



Nada Satya Maharani

22.61.0240

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA, FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2024

## Procedure

1. Buat sebuah stored procedure (sp) dengan nama sp\_products\_limit\_3! Sp ini tidak memiliki parameter input, sp ini berisi perintah untuk menampilkan data dari tabel products, data yang ditampilkan adalah keseluruhan kolom dan 3 buah baris data teratas saja. Eksekusi sp\_products\_limit\_3! Tuliskan kode eksekusinya, dan screenshot hasil eksekusi sp tersebut.

Jawab:

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE sp_products_limit_3()

BEGIN

    SELECT*FROM products limit 3;

END $$

//eksekusi

CALL sp_products_limit_3()
```

product_id	name	size	unit	weight	price	stock	discount_percentage	halal_mui	cruelty_free_status	age_usage_from	main_ingredient	how_to_use	concern_id
AV002002	Avoskin Miraculous Refining Toner	100 ml		200gr	195000	20		0 NA18181207654	YES		AHA-BHA-PHA + 16 Niacinamide + 2% Tea Tree + Witch Haz...	Follow the steps of use and the following tips...	4
AV002102	Avoskin Retinol Toner	100 ml		350gr	179000	35		0 NA18211205744	YES		Water, Propylene 20 Glycol, Niacinamide, Glycerin, Po...	Follow these steps and tips to get the benefits	3
AV002201	Avoskin YSB Alpha Arbutin 3% + Grapeseed	30 ml		150gr	139000	200		0 NA18202000279	YES		Aqua, Alpha-Arbutin, 15 Butylene Glycol, Glycerin, Hy...	Apply a few drops to the face in the morning and e...	1

**Procedure sp\_products\_limit\_3() digunakan untuk menampilkan tiga baris pertama dari tabel produk ketika dipanggil.**

2. Apakah bisa jika jumlah baris yang dibatasi, batasannya dinamis (sesuai nilai input). Buktikan dengan membuat procedure baru, dengan 1 buah parameter saja.

Jawab:

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE product_limit(IN angka INT)

BEGIN

    SELECT*FROM products LIMIT angka;

END $$
```

```
// eksekusi

CALL product_limit(2)
```

product_id	name	size	unit	weight	price	stock	discount_percentage	halal_mui	cruelty_free_status	age_usage_from	main_ingredient	how_to_use	concern_id
AV002002	Avoskin Miraculous Refining Toner	100 ml	200gr	195000	20		0	NA18181207654	YES		AHA-BHA-PHA + 16 Niacinamide + 2% Tea Tree + Witch Haz...	Follow the steps of use and the following tips...	4
AV002102	Avoskin Retinol Toner	100 ml	350gr	179000	35		0	NA18211205744	YES		Water, Propylene 20 Glycol, Niacinamide, Glycerin, Po...	Follow these steps and tips to get the benefits ...	3

**Procedure product\_limit() digunakan untuk menampilkan jumlah baris dari tabel produk sesuai dengan angka yang diberikan ketika dipanggil.**

- Buah sebuah sp dengan nama sp\_insert\_new\_concerns. sp ini menerima satu buah parameter dengan nama: name, tipe data varchar(20); ketika sp dieksekusi, maka akan ada tambahan satu baris data baru di tabel concern, dengan nilai sesuai input yang dimasukkan saat sp dieksekusi.

Contoh eksekusi: call sp\_insert\_new\_concerns("dark under eye")

Jawab:

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE sp_insert_new_concerns(name VARCHAR(30))
BEGIN
    INSERT INTO concerns(name) VALUES (name);
END $$

//eksekusi

CALL sp_insert_new_concerns("dark under eye")
```

<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5 Dry skin	2022-06-22 19:20:57
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6 Sun Damage	2022-06-27 13:58:10
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7 Pigmentation	2022-06-27 13:58:10
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8 Redness	2022-06-27 13:58:10
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	9 Lost of elasticity	2022-06-27 13:58:10
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10 Obvious pore	2022-06-27 13:59:13
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	11 dark under eye	2024-06-01 20:35:26

**Procedure sp\_insert\_new\_concerns() digunakan untuk menyisipkan nama ke dalam tabel concerns saat dipanggil.**

- Mirip dengan sp nomor 3, di bagian body procedure, tambahkan aturan: jika panjang teks pada parameter name, kurang dari 20, maka INSERT terjadi. Jika > 20 maka INSERT digagalkan.

Jawab:

```
BEGIN
    IF (LENGTH(name) <= 20) THEN
        INSERT INTO concerns(name) VALUES(name);
    END IF;
END

//eksekusi

CALL
sp_insert_new_concerns("BFJAKSBFAJFBQKANFKASNFAKLAQWFADAFFEW")
```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0065 seconds.)

```
CALL sp_insert_new_concerns("BFJAKSBFAJFBQKANFKASNFAKLAQWFADAFFEW");
```

[Edit inline](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Create PHP code \]](#)

⚠ Warning: #1265 Data truncated for column 'name' at row 2

**Procedure sp\_insert\_new\_concerns() memeriksa panjang nama yang diberikan, dan jika panjangnya tidak melebihi 20 karakter, nama tersebut disisipkan ke dalam tabel concerns.**