

Table untuk soal nomor 1

Table Customer

id	name	province_id	city
1	aldi	Jakarta	Jakarta Selatan
2	Jhon	JawaBarat	Bandung
3	Ari	3	Garut
4	Eka	Jawa Barat	5

Table Province

id	name
1	Jakarta
2	Jawa Barat
3	Banten

Table City

id	province_id	name
1	1	Jakarta Selatan
2	2	Garut
3	2	Bandung
4	3	Serang
5	3	Lebak

1. Perhatikan table diatas

A. Buatlah script dengan bahasa pemrograman yang anda kuasai untuk mengganti semua row province_id dan city_id (Foreign Key) pada table customer sesuai dengan primary key dari table province dan city.

```
UPDATE customer SET
province_id = ( SELECT id FROM province WHERE customer.province_id =
province.name )
WHERE province_id NOT IN (SELECT id FROM province);
```

```
UPDATE customer SET
city_id = ( SELECT id FROM city WHERE customer.city_id = city.name )
WHERE city_id NOT IN (SELECT id FROM city);
```

B. Buat lah query untuk menampilkan data berikut ini

customer_id	customer_name	province	city
3	ari	banten	lebak
2	Jhon	Jawa Barat	Bandung

1.

B.

```
Select
a.id AS customer_id,
a.name AS customer_name,
c.name AS province,
b.name AS city
FROM customer AS a
LEFT join city AS b ON a.city_id =b.id
LEFT JOIN province AS c ON a.province_id = c.id
WHERE a.id IN (2,3);
```

2. Jelaskan framework Yii yang anda ketahui.

3. Buat lah CRUD dari table diatas menggunakan framework Yii2.

https://github.com/gesangseto/Test_PT.H_C_D_P

4. Jelaskan komponen untuk menjalankan web server pada server komputer.

Dalam Kasus ini yang digunakan adalah laravel, jika saat menjalankan develoment server maka yang digunakan adalah built-in web server yang terdapat di laravel, namun jika production disarankan untuk menggunakan Web server lainnya seperti Apache atau Nginx

Note : Jawaban di simpan dengan format PDF, untuk nomor 3 sertakan link repository github.