**Nama : Dini Tri Widianingsih**

**No. Peserta : FSDO003ONL007**

**LATIHAN SESI 6 – DO IT YOUR SELF**

1. Buat Database baru dengan nama staff

Jawab :

CREATE database staff2;

1. Buat Table data\_staff dengan desain spt dibawah ini

Jawab :

CREATE TABLE data\_staff (NIK int(20) primary key,

Nama varchar(50),

Alamat varchar(200),

Handphone varchar(15));

1. Masukkan data ke dalam table data\_staff sesuai dengan table diatas

Jawab :

INSERT INTO data\_staff VALUES

(23452, 'dini', 'jakarta', '0812153456'),

(23124, 'dafa', 'bandung', '0813256405'),

(23431, 'kavi', 'bogor', '0813256143');

1. Tambahkan kolom baru pada table data\_staff yaitu joindate sekaligus masukan 1 data kedalam table data\_staff

Jawab :

ALTER TABLE staff\_outsource ADD joindate DATE;

INSERT INTO data\_staff VALUES

(76522, 'reni', 'jakarta', '0811234405', '2019-02-10'),

(87567, 'bayu', 'kediri', '0813456143', '2020-04-10');

1. Tampilkan 2 data SQL kalian sekarang

Jawab :

SELECT \*FROM data\_staff WHERE alamat=Jakarta;

1. Buat Table baru staffoutsource dengan isi yang sama seperti data\_staffI.

Jawab :

CREATE TABLE staff\_outsource(

nik INT PRIMARY KEY,

nama VARCHAR(50),

alamat VARCHAR(200),

handphone VARCHAR(15)

);

INSERT INTO staff\_outsource SELECT \* FROM data\_staff;

1. Masukkan 10 data baru ke table staffoutsource

Jawab :

INSERT INTO staff\_outsource VALUES

(35734, 'dini', 'BOGOR', '0811234456', '2019-02-10'),

(35735, 'dafa', 'JAKARTA', '0815676412', '2020-03-10'),

(35737, 'kavi', 'BOGOR', '0811234478', '2019-01-10'),

(35738, 'moza', 'JAKARTA', '0815676490', '2020-06-10'),

(35739, 'kenzie', 'BOGOR', '0811231205', '2019-07-10'),

(35740, 'dicky', 'JAKARTA', '0815673205', '2020-01-10'),

(35741, 'farid', 'BOGOR', '0811234505', '2019-02-10'),

(35742, 'via', 'JAKARTA', '0815676675', '2020-05-10'),

(35743, 'bahar', 'BOGOR', '0811238905', '2019-01-10'),

(35744, 'wiwik', 'JAKARTA', '0815670905', '2020-02-10');

1. Tampilkan data pada 2 Table yang sudah kalian buat dengan joindate yang sama

Jawab :

SELECT \* FROM staff\_outsource as a

JOIN data\_staff as b

ON a.nik = b.nik

WHERE a.joindate > '2020-02-10';

SELECT \* FROM data\_staff as a JOIN staff\_outsource as b ON a.nik = b.nik;

1. Tampilkan seluruh data sebelah kanan yang sama pada table staff\_outsource

Jawab :

SELECT \* FROM data\_staff as a RIGHT JOIN staff\_outsource as b ON a.nik = b.nik;

1. Tampilkan seluruh data staff sebelah kiri yang punya nilai tidak sama akan bernilai null

Jawab :

SELECT \* FROM data\_staff as a LEFT JOIN staff\_outsource as b ON a.nik = b.nik;

1. Tampilkan seluruh data antara 2 tabel baik itu tidak punya kesamaan dan bernilai null.

Jawab :

SELECT \* FROM data\_staff as a FULL JOIN staff\_outsource as b ON a.nik = b.nik;