Nama : Gilang Trisetya Indrawan

Kode Peserta : FSDO002ONL018

Email : [gilangtrisetya123@gmail.com](mailto:gilangtrisetya123@gmail.com)

Tool : Azure Data Studio, SQL SERVER 2017

A. Buat Database staff

Query :

CREATE DATABASE staff;

Graphical user interface, text

Description automatically generated

B.Buat table data\_staff;

Query:

DROP TABLE IF EXISTS data\_staff;

CREATE TABLE data\_staff

(

    nik INT NOT NULL PRIMARY KEY,

    nama VARCHAR(50) NOT NULL,

    alamat VARCHAR(200) NOT NULL,

    handphone VARCHAR(15) NULL

);

SELECT \* FROM data\_staff;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

C.Insert 1 data

Query:

INSERT INTO data\_staff

    (nik, nama, alamat, handphone)

VALUES

    ('1710651109', 'GilangTrisetyaIndrawan', 'DK.Karangan Tengah51', '+6281259701505');

SELECT \*

FROM data\_staff;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

D.insert 3 data

Query:

INSERT INTO data\_staff

    (nik, nama, alamat, handphone)

VALUES

    ('1710651110', 'Anghie', 'Pulosari Kodam', '6281542323425'),

    ('1710651111', 'Budi Sumajo', 'Gunung Sar', '62815423234232'),

    ('1710651112', 'Hartono', 'Ketintang', '6281542323115');

SELECT \* FROM data\_staff;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

E. Membuat kolom joinDate di table data\_staff, lalu insert data

Query:

ALTER TABLE data\_staff ADD joinDate DATETIME NULL;

GO

INSERT INTO data\_staff

    (nik, nama, alamat, handphone, joinDate)

VALUES

    ('1710651113', 'Bayu', 'DK.Karangan TImur 51', '+6281298751505', '2021-10-03'),

    ('1710651114', 'Wersda', 'DK.Karangan TImur 12', '+6281293213215', '2021-10-03');

SELECT \* FROM data\_staff;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

F.Cari 2 data mulai dari atas

Query:

SELECT TOP(2) \* FROM data\_staff ;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

G. Cari 3 data mulai dari atas

Query:

SELECT TOP(3) \* FROM data\_staff ;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

H. Membuat table staff\_out\_source

Query:

DROP TABLE IF EXISTS staff\_out\_source;

CREATE TABLE staff\_out\_source

(

    nik INT NOT NULL PRIMARY KEY,

    nama VARCHAR(50) NOT NULL,

    alamat VARCHAR(200) NOT NULL,

    handphone VARCHAR(15) NULL,

    joinDate DATETIME null

);

SELECT \* FROM staff\_out\_source;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

I. Insert multiple data untuk table staff\_out\_source

Query:

INSERT INTO staff\_out\_source

    (nik, nama, alamat, handphone, joinDate)

VALUES

    ('1710651115', 'Ger', 'DK.Karangan TImur 10', '+6281123124123', '2021-10-01'),

    ('1712351116', 'Susi', 'DK.Karangan TImur 23', '+6212372237412', '2021-10-02'),

    ('1712351117', 'Paijo', 'DK.Karangan TImur 100', '+6227545543534', '2021-10-03'),

    ('1712351118', 'Budi Mal', 'DK.Karangan TImur 300', '+6252364363523', '2021-10-03'),

    ('1712351119', 'Tukimen', 'DK.Karangan TImur 522', '+6221312321312', '2021-10-03'),

    ('1712351120', 'Jungkuk', 'DK.Karangan TImur 231', '+6232132131232', '2021-10-06'),

    ('1712351121', 'Tekyung', 'DK.Karangan TImur 221', '+6262323423423', '2021-10-07'),

    ('1712351122', 'Agus', 'DK.Karangan TImur 11', '+6262363262335', '2021-10-08'),

    ('1712351123', 'Selamet', 'DK.Karangan TImur 5123', '+6232423423623', '2021-10-09'),

    ('1712351124', 'JABANG', 'DK.Karangan TImur 2131', '+6232236234234', '2021-10-10'),

    ('1710651113', 'Bayu', 'DK.Karangan TImur 51', '+6281298751505', '2021-10-03'),

    ('1710651114', 'Wersda', 'DK.Karangan TImur 12', '+6281293213215', '2021-10-03');

SELECT \*

FROM staff\_out\_source;

Text

Description automatically generated

J. Menggabungkan 2 table memakai Inner Join berdasarkan kolom joinDate,

Query:

SELECT \* FROM data\_staff AS ds

INNER JOIN staff\_out\_source AS sos ON ds.joinDate=sos.joinDate;

Graphical user interface

Description automatically generated

K. . Menggabungkan 2 table memakai Right Join berdasarkan kolom nik,

Query:

SELECT \* FROM data\_staff AS ds

RIGHT JOIN staff\_out\_source AS sos ON ds.nik=sos.nik;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

L. Menggabungkan 2 table memakai Left Join berdasarkan kolom nik,

Query:

SELECT \* FROM data\_staff AS ds

LEFT JOIN staff\_out\_source AS sos ON ds.nik=sos.nik;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

M.Menggabungkan 2 tabel menggunakan union all

Query:

SELECT \* FROM data\_staff

UNION ALL

SELECT \* FROM staff\_out\_source;

Graphical user interface, text

Description automatically generated