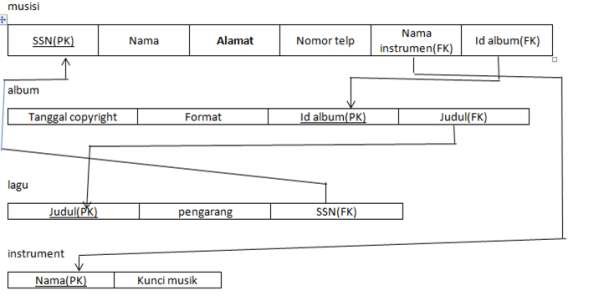
**Latihan 1 Sesi 12**

**Database MELODI INDAH**



1. Langkah 1 “ Membuat Database Melodi\_Indah”

CREATE DATABASE MELODI\_INDAH;

1. Membuat Tabel bernama “musisi”

DROP TABLE IF EXISTS musisi;

CREATE TABLE musisi (

    ssn INT (50) NOT NULL,

    nama VARCHAR (50) NOT NULL,

    alamat VARCHAR (50) NULL,

    no\_telp VARCHAR (50) NOT NULL,

    id\_album INT(50) NOT NULL,

    CONSTRAINT musisi\_ssn\_pk PRIMARY KEY(ssn)

    );

1. Membuat Tabel bernama “ALBUM”

CREATE TABLE ALBUM(

    ID\_ALBUM INT (50) NOT NULL,

    TGL\_COPYRIGHT DATE NOT NULL,

    FORMAT VARCHAR (50) NOT NULL,

    JUDUL VARCHAR (50) NOT NULL,

    CONSTRAINT ALBUM\_ID\_PK PRIMARY KEY (ID\_ALBUM)

);

1. Membuat table bernama “lagu”

CREATE TABLE lagu(

    judul VARCHAR (50) NOT NULL,

    pengarang VARCHAR (50) NOT NULL,

    ssn INT (50) NOT NULL,

    CONSTRAINT lagu\_judul\_fk PRIMARY KEY (judul),

    CONSTRAINT penyanyi FOREIGN key (ssn)

    REFERENCES musisi (ssn)

);

1. Membuat table bernama “Instrument”

DROP TABLE IF EXISTS INSTRUMENT;

CREATE TABLE INSTRUMENT (

    NAMA VARCHAR (50) NOT NULL,

    KUNCI\_MUSIK VARCHAR (50) NOT NULL,

    CONSTRAINT NAMA\_INSTRUMENT PRIMARY KEY (NAMA)

);

1. Menambahkan foreignkey kepada tiap – tiap table

ALTER TABLE MUSISI ADD CONSTRAINT NAMA\_INSTRUMENT\_FK FOREIGN KEY (NAMA\_INSTR) REFERENCES INSTRUMENT(NAMA);

ALTER TABLE MUSISI ADD CONSTRAINT ALBUM\_ID\_PK FOREIGN KEY (ID\_ALBUM) REFERENCES ALBUM(ID\_ALBUM);

ALTER TABLE MUSISI ADD CONSTRAINT ALBUM\_ID\_FK FOREIGN KEY (ID\_ALBUM) REFERENCES ALBUM(ID\_ALBUM);

ALTER TABLE ALBUM ADD CONSTRAINT ALBUM\_LAGU\_FK FOREIGN KEY (JUDUL) REFERENCES LAGU(JUDUL);

1. Menambahkan Data pada table “Musisi”

INSERT INTO musisi VALUES (1, 'Reza Yusuf Maulana', 'Melati Mas',08123456789, 23)

                            (2, 'Maulana Yusuf Reza', 'Mas Melati', 08223123123, 22)

                            (3, 'Yusuf Reza Maulana', 'Mas Mas', 082212913234);

1. Menambahkan data pada table “Album”

INSERT INTO ALBUM VALUES (23, 12-12-2023, 'mp3', 'ketika cinta tak terbalas')

                         (22, 13-01-2024, 'vsc', 'when i was your man')

                         (21, 14-02-2024, 'flac', 'ketika mimpimu yang begitu indah');

1. Menambahkan data pada table lagu

INSERT INTO LAGU VALUES('ketika cinta tak terbalas', 'adam levine', 1)

                        ('when i was your man', 'lisa', 2)

                        ('ketika mimpimu yang begitu indah', 'aimer', 3);

1. Menambahkan data pada table Instrumen

INSERT INTO INSTRUMENT VALUES ('ukulele', 'C mayor')

                              ('gitar', 'C minor')

                                ('piano', 'd mayor')   ;