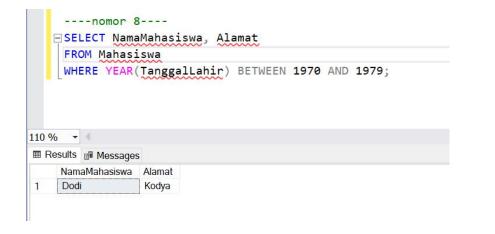
```
Task 3
1. CREATE TABLE Fakultas (
  KodeFakultas INT not null,
  NamaFakultas VARCHAR(30),
  NamaDekan VARCHAR(50)
);
2. CREATE TABLE Prodi (
  KodeProdi INT not null,
  KodeFakultas INT not null,
  NamaProdi VARCHAR(50),
  NamaKetuaProdi VARCHAR(50)
);
3. CREATE TABLE Mahasiswa (
  NPM VARCHAR(8) NOT NULL PRIMARY KEY,
  KodeProdi INT not null,
  KodeFakultas INT not null,
  NamaMahasiswa VARCHAR(50),
  TempatLahir VARCHAR(30),
  TanggalLahir DATE,
  Alamat VARCHAR(100)
);
4. ALTER TABLE Fakultas
ADD CONSTRAINT PK_Fakultas PRIMARY KEY (KodeFakultas);
5. ALTER TABLE Prodi
ADD CONSTRAINT PK_Prodi PRIMARY KEY (KodeProdi, KodeFakultas);
A. INSERT INTO Fakultas (KodeFakultas, NamaFakultas, NamaDekan)
VALUES
(1, 'Teknik', 'Ahmad Riyadi'),
(2, 'Pertanian', 'Paiman'),
(3, 'Ekonomi', 'Sukhemi'),
(4, 'Keguruan', 'Suhami');
B. INSERT INTO Prodi (KodeProdi, KodeFakultas, NamaProdi, NamaKetuaProdi)
VALUES
(11, 1, 'Teknik Informatika', 'Bachtiar Dwi Effendi'),
(21, 2, 'Agroteknologi', 'Bahrum'),
(31, 3, 'Manajemen', 'Vita'),
(32, 3, 'Akuntansi', 'Sita Maisaroh'),
(41, 4, 'PPKN', 'Sigit'),
(42, 4, 'Sejarah', 'Gunawan'),
(43, 4, 'Pendidikan Matematika', 'Tri'),
(44, 4, 'Bimbingan Konseling', 'Siswanti'),
(45, 4, 'PGSD', 'Haniek');
C. INSERT INTO Mahasiswa (NPM, KodeProdi, KodeFakultas, NamaMahasiswa, TempatLahir,
TanggalLahir, Alamat)
VALUES
('08110167', 11, 1, 'Andi', 'Jakarta', '1988-03-12', 'Gunung Kidul'),
('08110231', 11, 1, 'Joko', 'Sleman', '1989-02-01', 'Sleman'),
('08210232', 21, 2, 'Budi', 'Bantul', '1988-09-15', 'Bantul'),
('08210233', 21, 2, 'Cici', 'Purwokerto', '1989-02-21', 'Bantul'),
```

```
('08310234', 31, 3, 'Didi', 'Bandung', '1987-07-11', 'Kodya'), ('08320235', 32, 3, 'Alfin', 'Makassar', '1986-09-22', 'Kodya'), ('08320236', 32, 3, 'Dodi', 'Gunung Kidul', '1979-03-24', 'Kodya'), ('08320237', 32, 3, 'Derri', 'Pangkal Pinang', '1984-02-09', 'Sleman'), ('08410121', 41, 4, 'Dudung', 'Kebumen', '1985-02-25', 'Sleman'), ('08410122', 41, 4, 'Afgan', 'Palembang', '1986-11-21', 'Kulon Progo'), ('08420123', 42, 4, 'Didi', 'Kutoarjo', '1986-09-11', 'Kulon Progo'), ('08430124', 43, 4, 'Firza', 'Purworejo', '1986-09-11', 'Bantul'), ('08440125', 44, 4, 'Zahir', 'Temon', '1986-09-11', 'Kulon Progo');
```

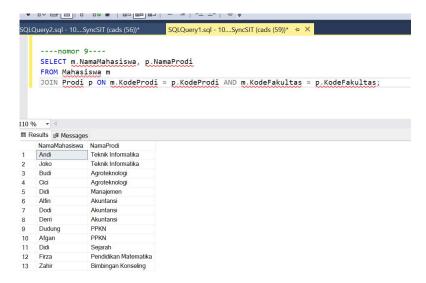
7. ALTER TABLE Mahasiswa ADD TanggalDaftar DATE;

8. SELECT NamaMahasiswa, Alamat FROM Mahasiswa WHERE YEAR(TanggalLahir) BETWEEN 1970 AND 1979;

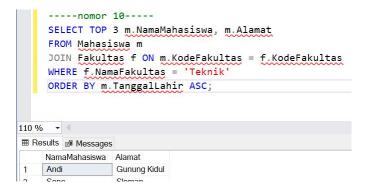


9. SELECT m.NamaMahasiswa, p.NamaProdi FROM Mahasiswa m

JOIN Prodi p ON m.KodeProdi = p.KodeProdi AND m.KodeFakultas = p.KodeFakultas;



10. SELECT TOP 3 m.NamaMahasiswa, m.Alamat FROM Mahasiswa m JOIN Fakultas f ON m.KodeFakultas = f.KodeFakultas WHERE f.NamaFakultas = 'Teknik' ORDER BY m.TanggalLahir ASC;



11. SELECT COUNT(*) AS JumlahMahasiswaDariSleman FROM Mahasiswa WHERE Alamat LIKE '%Sleman%';



12. UPDATE Mahasiswa SET TanggalDaftar = '2013-09-03';

```
----nomor 12----

UPDATE Mahasiswa

SET TanggalDaftar = '2013-09-03';

110 % -

M Messages

(13 rows affected)

Completion time: 2025-07-28T19:33:12.0018247+07:00
```

13. SELECT * FROM Mahasiswa WHERE NamaMahasiswa LIKE 'D%';



14.UPDATE Mahasiswa SET TanggalLahir = '1990-01-20' WHERE NamaMahasiswa = 'Joko';



15.SELECT p.NamaProdi, COUNT(m.NPM) AS JumlahMahasiswa FROM Mahasiswa m JOIN Prodi p ON m.KodeProdi = p.KodeProdi AND m.KodeFakultas = p.KodeFakultas GROUP BY p.NamaProdi;

