

**LATIHAN SOAL**  
**TA 2025-2026**

<b>UJI KOMPETENSI PRAKTIK</b>	<b>KODE SOAL: A</b>
MATA KULIAH: <b>Praktikum Sistem Basis Data</b>	SEMESTER: <b>Ganjil</b>
UNIT KOMPETENSI: <b>Membuat Database, Relasi</b>	WAKTU Pengerjaan: <b>120 Menit</b>
KELAS: <b>IF 24Fx</b>	DOSEN PENGAMPU: <b>Imam Ahmad, M.Kom.</b>

**A. PETUNJUK PELAKSANAAN**

- 1) Pengerjaan soal dibedakan berdasarkan tipe A dan B
- 2) Buatlah File/folder dengan format **NPM-NamaLengkap-Kelas**
- 3) Pengumpulan 10 menit sebelum waktu berakhir.

**B. PETUNJUK Pengerjaan SOAL**

1. Selesaikan proyek soal menggunakan perangkat lunak SQLYog
2. Gunakan DBMS MySQL
3. Anda dapat mengerjakan soal yang lebih mudah lebih dulu diselesaikan

**C. LANGKAH KERJA**

1. Buatlah database dengan nama **npm\_ Library**  
**Contoh: 22110053\_ Library**
2. Buatlah dalam database diatas sebuah tabel {Buku, Penulis dan Kategori}  
sebagai berikut.
  - a. **NPM Buku**

No	Nama kolom	Data tipe	Ukuran/lebar	Keterangan
1	ID_BK	CHAR	4	PRIMARY KEY
2	JUDUL	VARCHAR	50	
3	JML	INT	4	
5	ID_PN	CHAR	3	Foreign Key
6	ID_KT	CHAR	2	Foreign Key

**b. NPM Penulis**

No	Nama kolom	Data tipe	Ukuran/lebar	Keterangan
1	ID_PN	CHAR	3	PRIMARY KEY
2	NAMA_PN	VARCHAR	50	
3	Gol	CHAR	5	
4	Honor	INT	4	

**c. NPM Kategori**

No	Nama kolom	Data tipe	Ukuran/lebar	Keterangan
1	ID_KT	CHAR	2	PRIMARY KEY
2	NAMA_KT	VARCHAR	50	

3. Inputkan data berikut ke tabel {Buku, Penulis dan Kategori}.

**A. Data kategori**

ID_KT	NAMA_KT
C1	KOMPUTER
C2	AGAMA
C3	KEBANGSAAN
C4	MATEMATIKA
C5	IPA
C6	NIKAH

**B. Data Penulis**

ID_PN	NAMA_PN	Golongan	Honor
PN1	MAS ALAH	IIc	1700000
PN2	MAS NIA	IIIb	2000000
PN3	KOH BISA	IIIc	2500000
PN4	TAKASHI MURAH	IVb	3500000
PN5	DE RITA	IVd	4000000

**C. Tabel Buku**

ID_BK	JUDUL	JML	ID_PN	ID_KT
BU01	SISTEM BASIS DATA I	10	PN1	C1
BU02	SISTEM BASIS DATA II	12	PN1	C1
BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	12	PN1	C1
BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	13	PN2	C2
BU05	SISTEM OPERASI LINUX	16	PN4	C1
BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	45	PN2	C3
BU07	INTERNET OF THINGS	55	PN4	C1
BU08	KARYA ILMIAH KOMPUTER	90	PN4	C1
BU09	BIOLOGI	10	PN4	C5
BU10	STATISTIK	5	PN5	C4

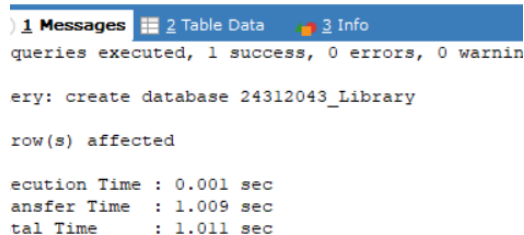
- Tampilkan ID\_PN, NAMA\_PN, GOL dimana namanya berawalan M dan GOL IIc
- Tampilkan Jumlah Total baris data pada Tabel penulis
- Tampilkan Jumlah Total Buku pada Tabel Buku
- Tampilkan kolom ID\_BK dan JUDUL dari Tabel BUKU
- Tampilkan ID\_BK, JUDUL dan NAMA\_PN
- Tampilkan ID\_BUKU, JUDUL dan NAMA\_KT
- Tampilkan ID\_BUKU, JUDUL, NAMA\_PN dan NAMA\_KT dan Urutkan data Berdasarkan JUDUL
- Tampilkan ID\_BK, JUDUL, JML dari tabel Buku dengan Jumlah Buku antara 12 sampai dengan 16
- Tampilkan ID\_BUKU, JUDUL, NAMA\_PN dan NAMA\_KT. Dimana **JUDUL adalah BIOLOGI dan STATISTIK** JML antara 10 sampai 55
- Tampilkan ID\_BUKU, JUDUL, NAMA\_PN dan NAMA\_KT. Dimana JML lebih dari 13
- Tampilkan jumlah kategori yang ada pada tabel katogori

15. Tampilkan ID\_KT, NAMA\_KT dari tabel kategori yang tidak ada bukunya (gunakan sub query)
16. Tampilkan ID\_PN, NAMA\_PN, ID\_BK, JUDUL dari tabel Buku juga penulis
17. Tampilkan ID\_PN, NAMA\_PN, ID\_BK, JUDUL dari tabel Buku juga penulis dimana JUDUL = STATISTIK
18. Tampilkan Penulis yang tidak menerbitkan buku (gunakan sub query)
19. Tampilkan ID\_PN, NAMA\_PN, JML dari tabel buku juga penulis beserta jumlah bukunya
20. Tampilkan ID\_PN, NAMA\_PN, JML dari tabel buku juga penulis beserta jumlah bukunya dimana JML sama dengan 55
21. Tampilkan NAMA\_PN, GOL, Honor, JUDUL, JML, TTL dari tabel tabel buku juga penulis, Field TTL adalah hasil perkalian JML pada tabel buku dengan HONOR pada tabel penulis
22. Tampilkan JUDUL, JML, NAMA\_PN, GOL, HONOR, NAMA\_KT dari tabel buku, penulis serta kategori dimana primary kedua nya cocok (normalisasi)
23. Ubah Judul Buku KARYA ILMIAH KOMPUTER menjadi KARYA ILMIAH

VERIFIKASI SOAL		
Bid. Pengujian dan Sertifikasi Career Path	Ketua Program Studi	Penjamin Mutu/ Wadek Bid. Akademik

### Jawaban Nomor 1

```
CREATE DATABASE 24312043_Library;
USE 24312043_library;
```



1 Messages 2 Table Data 3 Info  
queries executed, 1 success, 0 errors, 0 warnin

ery: create database 24312043\_Library

row(s) affected

ecution Time : 0.001 sec  
ansfer Time : 1.009 sec  
tal Time : 1.011 sec

### Jawaban Nomor 2

```
CREATE TABLE 24312043_Penulis (
    ID_PN CHAR(3) PRIMARY KEY,
    NAMA_PN VARCHAR(50),
    GOL CHAR(5),
    Honor INT(4)
);
```

```
CREATE TABLE 24312043_Kategori (
```

```

        ID_KT CHAR(2) PRIMARY KEY,
        NAMA_KT VARCHAR(50)
    );

CREATE TABLE 24312043_Buku (
    ID_BK CHAR(4) PRIMARY KEY,
    JUDUL VARCHAR(50),
    JML INT(4),
    ID_PN CHAR(3),
    ID_KT CHAR(2),
    FOREIGN KEY (ID_PN) REFERENCES 24312043_Penulis(ID_PN),
    FOREIGN KEY (ID_KT) REFERENCES 24312043_Kategori(ID_KT)
);

```

1 Messages 2 Table Data 3 Info

1 queries executed, 1 success, 0 errors, 0 warnings

Query: CREATE TABLE 24312043\_Penulis ( ID\_PN CHAR(3) PRIMARY KEY, NAM

0 row(s) affected

Execution Time : 0.015 sec  
Transfer Time : 0.998 sec  
Total Time : 1.013 sec

1 Messages 2 Table Data 3 Info

1 queries executed, 1 success, 0 errors, 0 warnings

Query: CREATE TABLE 24312043\_Kategori ( ID\_KT CHAR(2) PRIMA

0 row(s) affected

Execution Time : 0.018 sec  
Transfer Time : 1.004 sec  
Total Time : 1.023 sec

23 ID\_KT CHAR(2) PRIMARY KEY,

1 Messages 2 Table Data 3 Info

1 queries executed, 1 success, 0 errors, 0 warnings

Query: create table 24312043\_Buku ( ID\_BK char(4) primary key, JUDUL va

0 row(s) affected

Execution Time : 0.064 sec  
Transfer Time : 1.004 sec  
Total Time : 1.069 sec

### Jawaban Nomor 3

```

INSERT INTO 24312043_Kategori (ID_KT, NAMA_KT) VALUES
('C1', 'KOMPUTER'),
('C2', 'AGAMA'),
('C3', 'KEBANGSAAN'),
('C4', 'MATEMATIKA'),
('C5', 'IPA'),
('C6', 'NIKAH');

SELECT * FROM 24312043_Kategori;

INSERT INTO 24312043_Penulis (ID_PN, NAMA_PN, GOL, Honor) VALUES
('PN1', 'MAS ALAH', 'Ilc', 1700000),

```

```

('PN2', 'MAS NIA', 'IIIb', 2000000),
('PN3', 'KOH BISA', 'IIc', 2500000),
('PN4', 'TAKASHI MURAH', 'IVb', 3500000),
('PN5', 'DE RITA', 'IVd', 4000000);

```

```
SELECT * FROM 24312043_Penulis;
```

```

INSERT INTO 24312043_Buku (ID_BK, JUDUL, JML, ID_PN, ID_KT) VALUES
('BU01', 'SISTEM BASIS DATA I', 10, 'PN1', 'C1'),
('BU02', 'SISTEM BASIS DATA II', 12, 'PN1', 'C1'),
('BU03', 'PEMROGRAMAN VISUAL', 12, 'PN1', 'C1'),
('BU04', 'PENDIDIKAN AGAMA ISLAM', 13, 'PN2', 'C2'),
('BU05', 'SISTEM OPERASI LINUX', 16, 'PN4', 'C1'),
('BU06', 'PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN', 45, 'PN2', 'C3'),
('BU07', 'INTERNET OF THINGS', 55, 'PN4', 'C1'),
('BU08', 'KARYA ILMIAH KOMPUTER', 90, 'PN4', 'C1'),
('BU09', 'BIOLOGI', 10, 'PN4', 'C5'),
('BU10', 'STATISTIK', 5, 'PN5', 'C4');

```

```
SELECT * FROM 24312043_Buku;
```

ID_KT	NAMA_KT
C1	KOMPOTER
C2	AGAMA
C3	KEBANGSAAN
C4	MATEMATIKA
C5	IPA
C6	NIKAH

ID_PN	NAMA_PN	GOL	Honor
PN1	MAS ALAH	IIc	1700000
PN2	MAS NIA	IIIb	2000000
PN3	KOH BISA	IIc	2500000
PN4	TAKASHI MURAH	IVb	3500000
PN5	DE RITA	IVd	4000000

ID_BK	JUDUL	JML	ID_PN	ID_KT
BU01	SISTEM BASIS DATA I	10	PN1	C1
BU02	SISTEM BASIS DATA II	12	PN1	C1
BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	12	PN1	C1
BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	13	PN2	C2
BU05	SISTEM OPERASI LINUX	16	PN4	C1
BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	45	PN2	C3
BU07	INTERNET OF THINGS	55	PN4	C1
BU08	KARYA ILMIAH KOMPUTER	90	PN4	C1
BU09	BIOLOGI	10	PN4	C5
BU10	STATISTIK	5	PN5	C4

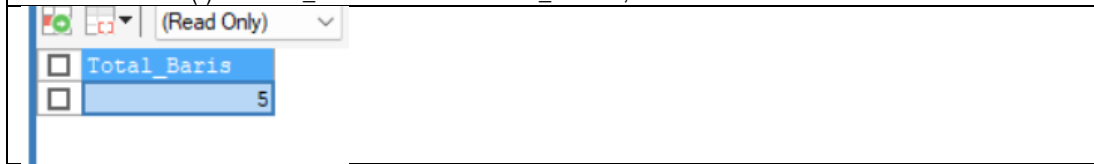
#### Jawaban Nomor 4

```
SELECT ID_PN, NAMA_PN, GOL FROM 24312043_Penulis WHERE NAMA_PN LIKE 'M%' AND GOL='IIc';
```

ID_PN	NAMA_PN	GOL
PN1	MAS ALAH	IIc

### Jawaban Nomor 5

```
SELECT COUNT(*) AS Total_Baris FROM 24312043_Penulis;
```

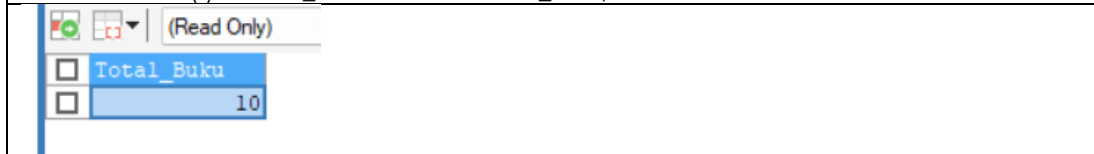


The screenshot shows a SQL query result in a table with two columns: 'Total\_Baris' and a value '5'. The table is titled '(Read Only)'.

Total_Baris
5

### Jawaban Nomor 6

```
SELECT COUNT(*) AS Total_Buku FROM 24312043_Buku;
```

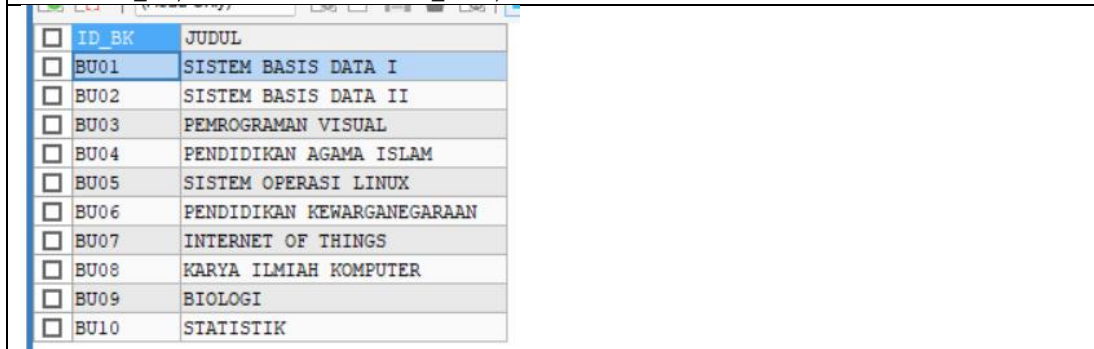


The screenshot shows a SQL query result in a table with two columns: 'Total\_Buku' and a value '10'. The table is titled '(Read Only)'.

Total_Buku
10

### Jawaban Nomor 7

```
SELECT ID_BK, JUDUL FROM 24312043_Buku;
```

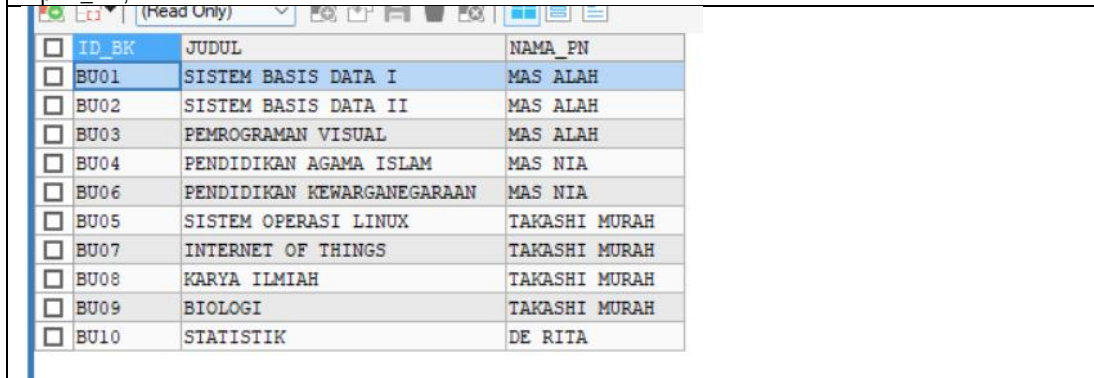


The screenshot shows a SQL query result in a table with two columns: 'ID\_BK' and 'JUDUL'. The table is titled '(Read Only)'.

ID_BK	JUDUL
BU01	SISTEM BASIS DATA I
BU02	SISTEM BASIS DATA II
BU03	PEMROGRAMAN VISUAL
BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
BU05	SISTEM OPERASI LINUX
BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN
BU07	INTERNET OF THINGS
BU08	KARYA ILMIAH KOMPUTER
BU09	BIOLOGI
BU10	STATISTIK

### Jawaban Nomor 8

```
SELECT b.ID_BK, b.JUDUL, p.NAMA_PN FROM 24312043_Buku b, 24312043_Penulis p WHERE b.ID_PN = p.ID_PN;
```



The screenshot shows a SQL query result in a table with three columns: 'ID\_BK', 'JUDUL', and 'NAMA\_PN'. The table is titled '(Read Only)'.

ID_BK	JUDUL	NAMA_PN
BU01	SISTEM BASIS DATA I	MAS ALAH
BU02	SISTEM BASIS DATA II	MAS ALAH
BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	MAS ALAH
BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	MAS NIA
BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	MAS NIA
BU05	SISTEM OPERASI LINUX	TAKASHI MURAH
BU07	INTERNET OF THINGS	TAKASHI MURAH
BU08	KARYA ILMIAH	TAKASHI MURAH
BU09	BIOLOGI	TAKASHI MURAH
BU10	STATISTIK	DE RITA

### Jawaban Nomor 9

```
SELECT b.ID_BK, b.JUDUL, k.NAMA_KT FROM 24312043_Buku b, 24312043_Kategori k WHERE b.ID_KT = K.ID_KT;
```

<input type="checkbox"/> ID_BK	JUDUL	NAMA_KT
<input type="checkbox"/> BU01	SISTEM BASIS DATA I	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU02	SISTEM BASIS DATA II	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	AGAMA
<input type="checkbox"/> BU05	SISTEM OPERASI LINUX	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	KEBANGSAAN
<input type="checkbox"/> BU07	INTERNET OF THINGS	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU08	KARYA ILMIAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU09	BIOLOGI	IPA
<input type="checkbox"/> BU10	STATISTIK	MATEMATIKA

### Jawaban Nomor 10

```
SELECT b.ID_BK, b.JUDUL, p.NAMA_PN, k.NAMA_KT FROM 24312043_Buku b, 24312043_Penulis p, 24312043_Kategori k WHERE b.ID_PN = p.ID_PN AND b.ID_KT = k.ID_KT ORDER BY b.JUDUL ASC;
```

<input type="checkbox"/> ID_BK	JUDUL	NAMA_PN	NAMA_KT
<input type="checkbox"/> BU09	BIOLOGI	TAKASHI MURAH	IPA
<input type="checkbox"/> BU07	INTERNET OF THINGS	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU08	KARYA ILMIAH	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	MAS ALAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	MAS NIA	AGAMA
<input type="checkbox"/> BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	MAS NIA	KEBANGSAAN
<input type="checkbox"/> BU01	SISTEM BASIS DATA I	MAS ALAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU02	SISTEM BASIS DATA II	MAS ALAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU05	SISTEM OPERASI LINUX	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU10	STATISTIK	DE RITA	MATEMATIKA

### Jawaban Nomor 11

```
SELECT ID_BK, JUDUL, JML FROM 24312043_Buku WHERE JML BETWEEN 12 AND 16;
```

<input type="checkbox"/> ID_BK	JUDUL	JML
<input type="checkbox"/> BU02	SISTEM BASIS DATA II	12
<input type="checkbox"/> BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	12
<input type="checkbox"/> BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	13
<input type="checkbox"/> BU05	SISTEM OPERASI LINUX	16



### Jawaban Nomor 12

```
SELECT b.ID_BK, b.JUDUL, p.NAMA_PN, k.NAMA_KT
FROM 24312043_Buku b, 24312043_Penulis p, 24312043_Kategori k
WHERE b.ID_PN = p.ID_PN
AND b.ID_KT = k.ID_KT
AND b.JML BETWEEN 10 AND 55;
```

<input type="checkbox"/> ID_BK	JUDUL	NAMA_PN	NAMA_KT
<input type="checkbox"/> BU01	SISTEM BASIS DATA I	MAS ALAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU02	SISTEM BASIS DATA II	MAS ALAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU03	PEMROGRAMAN VISUAL	MAS ALAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	MAS NIA	AGAMA
<input type="checkbox"/> BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	MAS NIA	KEBANGSAAN
<input type="checkbox"/> BU05	SISTEM OPERASI LINUX	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU07	INTERNET OF THINGS	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU09	BIOLOGI	TAKASHI MURAH	IPA

### Jawaban Nomor 13

```
SELECT b.ID_BK, b.JUDUL, p.NAMA_PN, k.NAMA_KT FROM 24312043_Buku b, 24312043_Penulis p,
24312043_Kategori k
WHERE b.ID_PN = p.ID_PN AND b.ID_KT = k.ID_KT AND b.JML > 13;
```

<input type="checkbox"/> ID_BK	JUDUL	NAMA_PN	NAMA_KT
<input type="checkbox"/> BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	MAS NIA	KEBANGSAAN
<input type="checkbox"/> BU05	SISTEM OPERASI LINUX	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU07	INTERNET OF THINGS	TAKASHI MURAH	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BU08	KARYA ILMIAH	TAKASHI MURAH	KOMPUTER

### Jawaban Nomor 14

```
SELECT COUNT(*) AS Jumlah_Kategori FROM 24312043_Kategori;
```

<input type="checkbox"/> Jumlah_Kategori
<input type="checkbox"/> 6

### Jawaban Nomor 15

```
SELECT ID_KT, NAMA_KT FROM 24312043_Kategori WHERE ID_KT NOT IN (SELECT ID_KT FROM
24312043_Buku);
```

<input type="checkbox"/> ID_KT	NAMA_KT
<input type="checkbox"/> C6	NIKAH

### Jawaban Nomor 16

```
SELECT p.ID_PN, p.NAMA_PN, b.ID_BK, b.JUDUL FROM 24312043_Penulis p, 24312043_Buku b WHERE
p.ID_PN = b.ID_PN;
```



<input type="checkbox"/> ID_PN	NAMA_PN	ID_BK	JUDUL
<input type="checkbox"/> PN1	MAS ALAH	BU01	SISTEM BASIS DATA I
<input type="checkbox"/> PN1	MAS ALAH	BU02	SISTEM BASIS DATA II
<input type="checkbox"/> PN1	MAS ALAH	BU03	PEMROGRAMAN VISUAL
<input type="checkbox"/> PN2	MAS NIA	BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
<input type="checkbox"/> PN2	MAS NIA	BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN
<input type="checkbox"/> PN4	TAKASHI MURAH	BU05	SISTEM OPERASI LINUX
<input type="checkbox"/> PN4	TAKASHI MURAH	BU07	INTERNET OF THINGS
<input type="checkbox"/> PN4	TAKASHI MURAH	BU08	KARYA ILMIAH KOMPUTER
<input type="checkbox"/> PN4	TAKASHI MURAH	BU09	BIOLOGI
<input type="checkbox"/> PN5	DE RITA	BU10	STATISTIK

### Jawaban Nomor 17

```
SELECT p.ID_PN, p.NAMA_PN, b.ID_BK, b.JUDUL FROM 24312043_Penulis p, 24312043_Buku b WHERE p.ID_PN = b.ID_PN AND b.JUDUL = 'STATISTIK';
```

<input type="checkbox"/> ID_PN	NAMA_PN	ID_BK	JUDUL
<input type="checkbox"/> PN5	DE RITA	BU10	STATISTIK

### Jawaban Nomor 18

COPY QUERY DISINI....

<input type="checkbox"/> ID_PN	NAMA_PN
<input type="checkbox"/> PN3	KOH BISA

### Jawaban Nomor 19

```
SELECT p.ID_PN, p.NAMA_PN, COUNT(b.ID_BK) AS Jumlah_Buku FROM 24312043_Penulis p LEFT JOIN 24312043_Buku b ON p.ID_PN = b.ID_PN GROUP BY p.ID_PN, p.NAMA_PN;
```

<input type="checkbox"/> ID_PN	NAMA_PN	Jumlah_Buku
<input type="checkbox"/> PN1	MAS ALAH	3
<input type="checkbox"/> PN2	MAS NIA	2
<input type="checkbox"/> PN3	KOH BISA	0
<input type="checkbox"/> PN4	TAKASHI MURAH	4
<input type="checkbox"/> PN5	DE RITA	1

### Jawaban Nomor 20

```
SELECT p.ID_PN, p.NAMA_PN, b.JML FROM 24312043_Penulis p, 24312043_Buku b WHERE p.ID_PN = b.ID_PN AND b.JML = 55;
```

<input type="checkbox"/> ID_PN	NAMA_PN	JML
<input type="checkbox"/> PN4	TAKASHI MURAH	55

### Jawaban Nomor 21

```
SELECT p.NAMA_PN, p.GOL, p.Honor, b.JUDUL, b.JML, (b.JML * p.Honor) AS TTL FROM 24312043_Penulis p, 24312043_Buku b WHERE p.ID_PN = b.ID_PN;
```

<input type="checkbox"/> NAMA_PN	GOL	Honor	JUDUL	JML	TTL
<input type="checkbox"/> MAS ALAH	IIc	1700000	SISTEM BASIS DATA I	10	17000000
<input type="checkbox"/> MAS ALAH	IIc	1700000	SISTEM BASIS DATA II	12	20400000
<input type="checkbox"/> MAS ALAH	IIc	1700000	PEMROGRAMAN VISUAL	12	20400000
<input type="checkbox"/> MAS NIA	IIIb	2000000	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	13	26000000
<input type="checkbox"/> MAS NIA	IIIb	2000000	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	45	90000000
<input type="checkbox"/> TAKASHI MURAH	IVb	3500000	SISTEM OPERASI LINUX	16	56000000
<input type="checkbox"/> TAKASHI MURAH	IVb	3500000	INTERNET OF THINGS	55	192500000
<input type="checkbox"/> TAKASHI MURAH	IVb	3500000	KARYA ILMIAH KOMPUTER	90	315000000
<input type="checkbox"/> TAKASHI MURAH	IVb	3500000	BIOLOGI	10	35000000
<input type="checkbox"/> DE RITA	IVd	4000000	STATISTIK	5	20000000

### Jawaban Nomor 22

SELECT b.JUDUL, b.JML, p.NAMA\_PN, p.GOL, p.Honor, k.NAMA\_KT FROM 24312043\_Buku b, 24312043\_Penulis p, 24312043\_Kategori k WHERE b.ID\_PN = p.ID\_PN AND b.ID\_KT = k.ID\_KT;

<input type="checkbox"/> JUDUL	JML	NAMA_PN	GOL	Honor	NAMA_KT
<input type="checkbox"/> SISTEM BASIS DATA I	10	MAS ALAH	IIc	1700000	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> SISTEM BASIS DATA II	12	MAS ALAH	IIc	1700000	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> PEMROGRAMAN VISUAL	12	MAS ALAH	IIc	1700000	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	13	MAS NIA	IIIb	2000000	AGAMA
<input type="checkbox"/> PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	45	MAS NIA	IIIb	2000000	KEBANGSAAN
<input type="checkbox"/> SISTEM OPERASI LINUX	16	TAKASHI MURAH	IVb	3500000	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> INTERNET OF THINGS	55	TAKASHI MURAH	IVb	3500000	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> KARYA ILMIAH KOMPUTER	90	TAKASHI MURAH	IVb	3500000	KOMPUTER
<input type="checkbox"/> BIOLOGI	10	TAKASHI MURAH	IVb	3500000	IPA
<input type="checkbox"/> STATISTIK	5	DE RITA	IVd	4000000	MATEMATIKA

### Jawaban Nomor 23

UPDATE 24312043\_Buku SET JUDUL = 'KARYA ILMIAH' WHERE JUDUL = 'KARYA ILMIAH KOMPUTER';

<input type="checkbox"/> BU04	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	13	PN2	C2
<input type="checkbox"/> BU05	SISTEM OPERASI LINUX	16	PN4	C1
<input type="checkbox"/> BU06	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	45	PN2	C3
<input type="checkbox"/> BU07	INTERNET OF THINGS	55	PN4	C1
<input type="checkbox"/> BU08	KARYA ILMIAH	90	PN4	C1
<input type="checkbox"/> BU09	BIOLOGI	10	PN4	C5
<input type="checkbox"/> BU10	STATISTIK	5	PN5	C4