

Nama : Nadini Annisa Byant

NIM : 2111522021

Kelas : Perancangan Basis Data (PBD) A

Kelompok 8

1. Query :

```
1 SELECT anggota.nim, anggota.nama_anggota, anggota.jurusan, anggota.fakultas,  
2 COUNT(peminjaman.id_transaksi_peminjaman) AS jumlah_peminjaman FROM peminjaman JOIN anggota  
3 ON peminjaman.nim = anggota.nim  
4 GROUP BY anggota.nim, anggota.nama_anggota, anggota.jurusan, anggota.fakultas;
```

Hasil :

nim	nama_anggota	jurusan	fakultas	jumlah_peminjaman
1710821001	NADHIFA PUTRI AMALIA	Biologi	FMIPA	2
1710832027	RIVALDO FURQAN YUSUF	Matematika	FMIPA	3
1810112135	RIZKI YONANDA	Kimia	FMIPA	1

2. Query:

```
1 SELECT petugas.nama_petugas, COUNT(peminjaman.id_transaksi_peminjaman)  
2 AS jumlah_peminjaman FROM peminjaman  
3 JOIN petugas ON peminjaman.id_petugas = petugas.id_petugas  
4 WHERE YEAR(tanggal_peminjaman) BETWEEN 2022 AND 2023  
5 GROUP BY petugas.nama_petugas;
```

hasil:

nama_petugas	jumlah_peminjaman
Budi	2
Bunga	1
Mina	1
Riski	1
Susanti	1

3. Query:

```

1 SELECT COUNT(buku.kode_buku) AS jumlah_judul_buku FROM buku
2 JOIN penerbit ON buku.id_penerbit = penerbit.id_penerbit
3 WHERE penerbit.nama_penerbit = 'Rineka Cipta';

```

Hasil:

jumlah_judul_buku
1

4. Query:

```

1 SELECT COUNT(buku.kode_buku) AS jumlah_buku_dipinjam
2 FROM detail_peminjaman JOIN buku
3 ON detail_peminjaman.kode_buku = buku.kode_buku;

```

Hasil:

jumlah_buku_dipinjam
5

5. Query:

- Buat database baru:

```

1 CREATE DATABASE myDb;

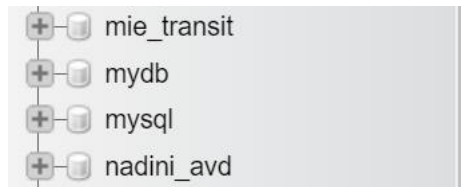
```

- Buat tabel karyawan dan field nama_karyawan, tanggal_lahir:

```
1 CREATE TABLE karyawan
2 (nama_karyawan varchar(50) NOT NULL, tanggal_lahir date NOT NULL);
```

Hasil :

- Buat database baru:



- Buat tabel karyawan dan field nama_karyawan, tanggal_lahir:

Server: 127.0.0.1 » Database: mydb

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Event Trigger

Filters

Mengandung kata:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> karyawan	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
1 tabel	Jumlah	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	0 B

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan:

Cetak Kamus data

Server: 127.0.0.1 » Database: mydb » Tabel: karyawan

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komer
<input type="checkbox"/> 1	nama_karyawan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 2	tanggal_lahir	date			Tidak	Tidak ada	

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama U

