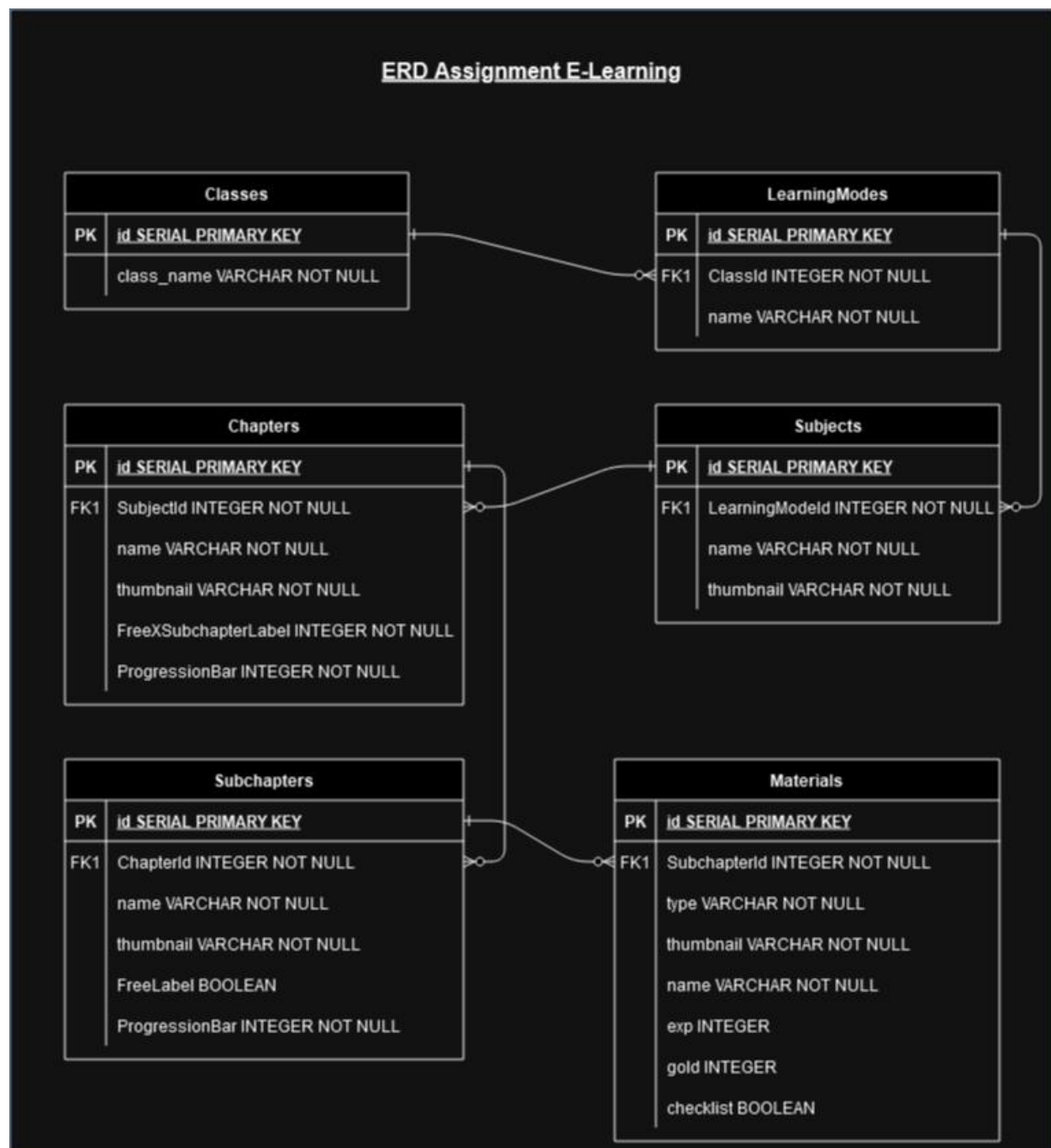


**Tugas Kelompok 1**  
**Database**

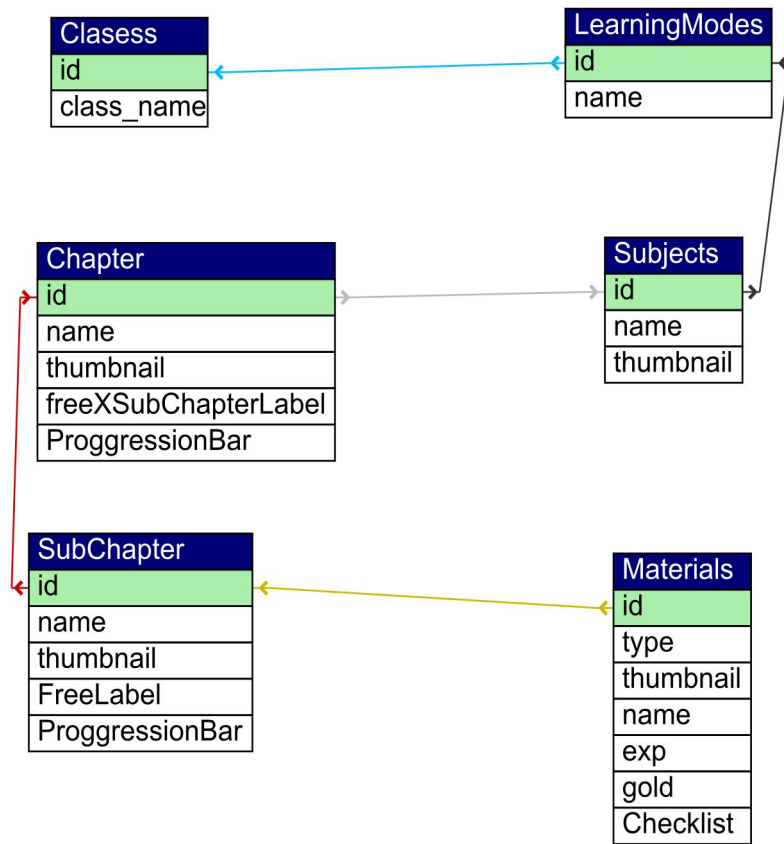
anggota kelompok

**Abdurrahman**  
**Agung Aulia**  
**Heru Setyawan**  
**Juaini**

## 1. Rancangan ERD



## 2. Relation Model

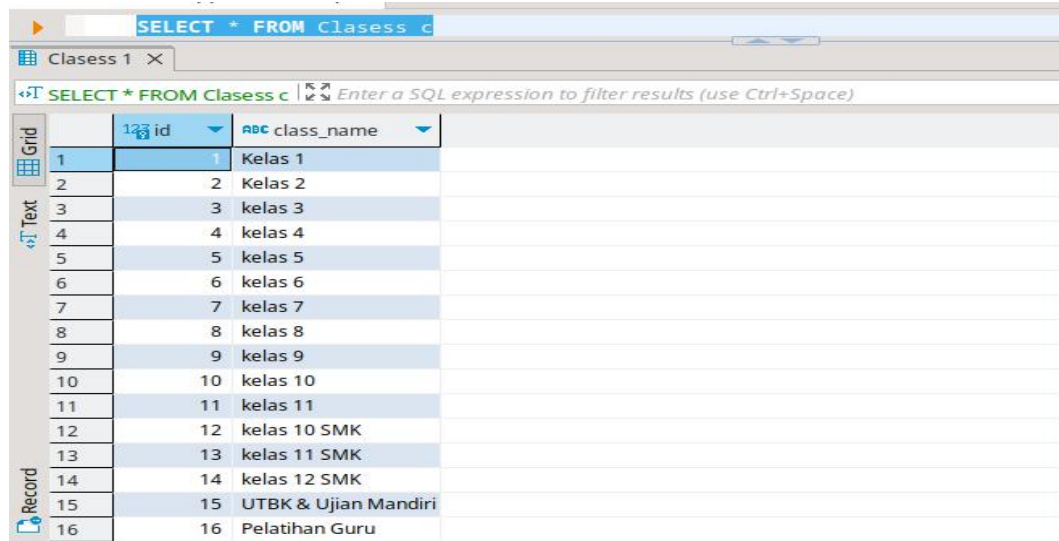


### 3. Tampilan

- a) Tampilkan halaman depan yang berisikan list kelas dan list mode pembelajaran

-- POINT A

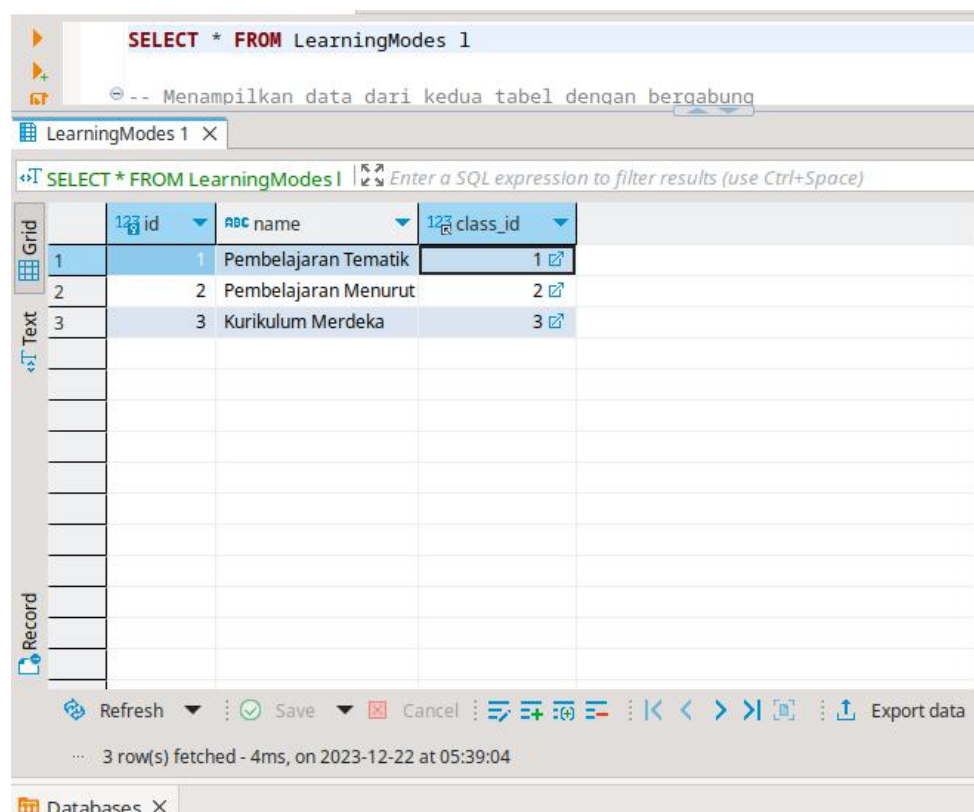
**SELECT \* FROM** Clases c



	id	class_name
1	1	Kelas 1
2	2	Kelas 2
3	3	kelas 3
4	4	kelas 4
5	5	kelas 5
6	6	kelas 6
7	7	kelas 7
8	8	kelas 8
9	9	kelas 9
10	10	kelas 10
11	11	kelas 11
12	12	kelas 10 SMK
13	13	kelas 11 SMK
14	14	kelas 12 SMK
15	15	UTBK & Ujian Mandiri
16	16	Pelatihan Guru

perintah diatas digunakan untuk menampilkan data dari daftar nama kelas yang ada di tabel classes.

**SELECT \* FROM** LearningModes l

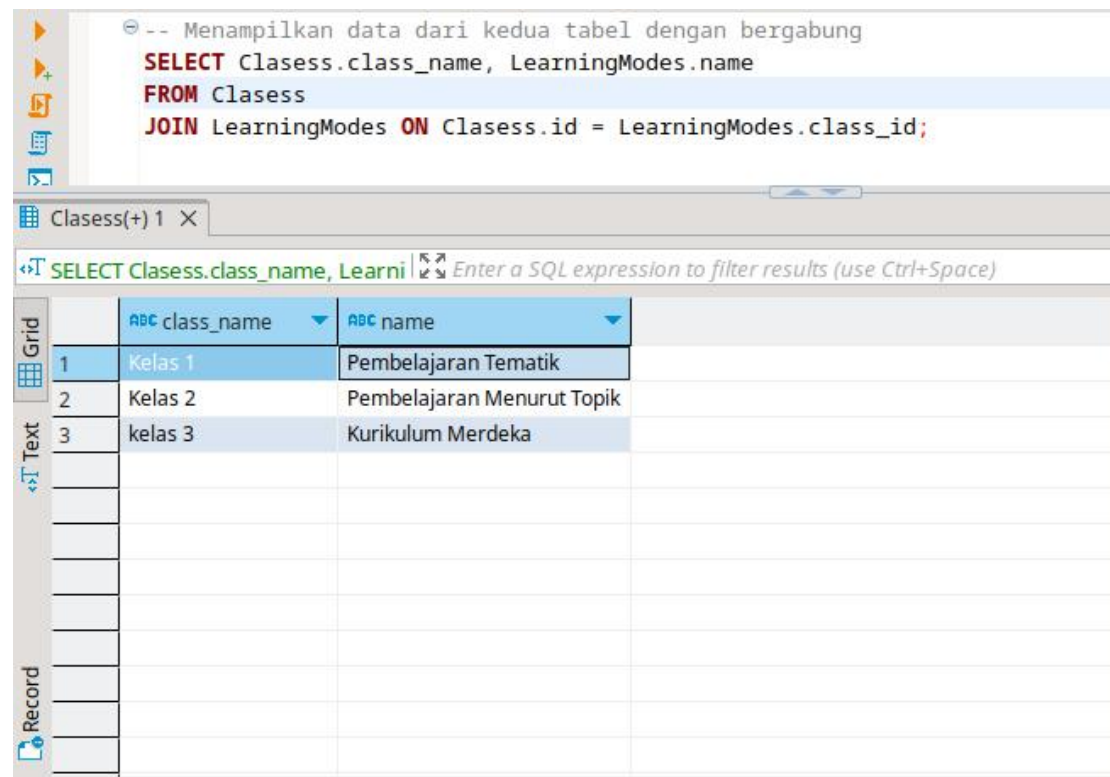


	id	name	class_id
1	1	Pembelajaran Tematik	1
2	2	Pembelajaran Menurut	2
3	3	Kurikulum Merdeka	3

-- Menampilkan data dari kedua tabel dengan bergabung

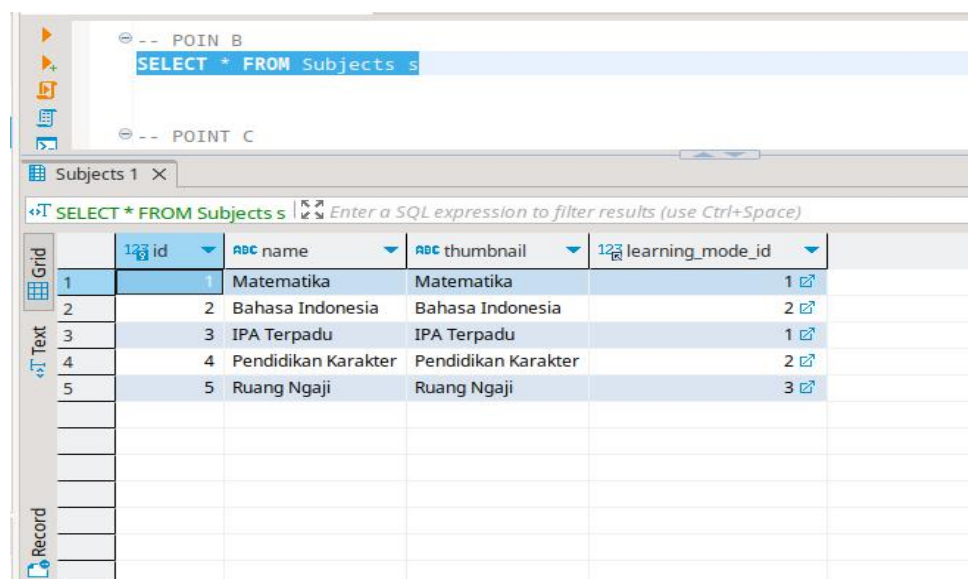
3 row(s) fetched - 4ms, on 2023-12-22 at 05:39:04

Perintah diatas digunakan untuk menampilkan daftar learning modes yang ada di dalam tabel learningmodes.



perintah diatas digunakan untuk menampilkan nama kelas dari tabel classes yang digabungkan dengan tabel learningmodes menggunakan Join. dimana relasi yang digunakan adalah menggunakan id class pada tabel classes menjadi foreign key tabel learning mode.

- b) tampilkan halaman mata pelajaran yang berisikan matapelajaran



perintah diatas digunakan untuk menampilkan data matapelajaran pada table subject

- c) tampilkan Halaman bab yang berisikan daftar babprogression bar dan jumlah sub-bab gratis.

The screenshot shows a database application interface. At the top, a SQL query is entered: `-- POINT C  
SELECT * FROM Chapter c`. Below the query, a table titled "Chapter 1" displays the results. The table has 7 columns: id, name, thumbnail, freeXSubChapterLabel, ProgressionBar, and subject\_id. The data is as follows:

	id	name	thumbnail	freeXSubChapterLabel	ProgressionBar	subject_id
1	1	Chapter 1	Thumbnail Chapter 1	1	50	1
2	2	Chapter 2	Thumbnail Chapter 2	0	75	2
3	3	Chapter 3	Thumbnail Chapter 3	1	60	1
4	4	Chapter 4	Thumbnail Chapter 4	0	80	3
5	5	Chapter 5	Thumbnail Chapter 5	1	70	2

At the bottom, a status bar indicates "5 row(s) fetched - 5ms, on 2023-12-22 at 05:51:39".

- d) Tampilkan Halaman sub-bab yang berisikan daftar sub-bab, label gratis dan progression bar

The screenshot shows a database application interface. At the top, a SQL query is entered: `-- POINT D  
SELECT id, name, FreeLabel, ProgressionBar  
FROM SubChapter;`. Below the query, a table titled "SubChapter 1" displays the results. The table has 5 columns: id, name, FreeLabel, and ProgressionBar. The data is as follows:

	id	name	FreeLabel	ProgressionBar
1	1	SubChapter 1	1	50
2	2	SubChapter 2	0	75
3	3	SubChapter 3	1	60
4	4	SubChapter 4	0	80
5	5	SubChapter 5	1	70

A tooltip "thumbnail: v" is visible over the last row. At the bottom, a status bar indicates "5 row(s) fetched - 5ms, on 2023-12-22 at 05:51:39".

e) Tampilkan Halaman materi yang berisikan materi.

SQL Editor:

```
-- Mengambil data dari tabel Materials
SELECT id, type, thumbnail, name, exp, gold, Checklist, subchapter_id
FROM Materials;
```

Materials 1 X

SQL: SELECT id, type, thumbnail, name, exp, gold, Checklist, subchapter\_id

	id	type	thumbnail	name	exp	gold	Checklist	subchapter_id
1	1	Type A	Thumbnail A	Material A	100	50	1	1
2	2	Type B	Thumbnail B	Material B	150	75	0	2
3	3	Type C	Thumbnail C	Material C	120	60	1	1
4	4	Type D	Thumbnail D	Material D	200	80	0	3
5	5	Type E	Thumbnail E	Material E	180	70	1	2

Refresh Save Cancel SQL Editor Export data 200 5

5 row(s) fetched - 3ms, on 2023-12-22 at 05:56:26