# Desain Database OpenMusic

## Desain Tabel Albums

Properti objek Albums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Properti** | **Tipe Data** | **Ketentuan** |
| 1 | id | string | Tidak Boleh Kosong dan Unik |
| 2 | name | string | Tidak Boleh Kosong |
| 3 | year | number | Tidak Boleh Kosong |
| 4 | createdAt | string | Tidak Boleh Kosong |
| 5 | updatedAt | string | Tidak Boleh Kosong |

Table Albums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN** | **TYPE** | **CONSTRAINT** |
| 1 | id | VARCHAR(50) | PRIMARY KEY |
| 2 | name | TEXT | NOT NULL |
| 3 | year | NUMERIC | NOT NULL |
| 4 | createdAt | TEXT | NOT NULL |
| 5 | updatedAt | TEXT | NOT NULL |

## Desain Tabel Songs

Properti objek Songs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Properti** | **Tipe Data** | **Ketentuan** |
| 1 | id | string | Tidak Boleh Kosong dan Unik |
| 2 | albumId | string | Tidak Boleh Kosong dan Unik |
| 3 | title | string | Tidak Boleh Kosong |
| 4 | year | number | Tidak Boleh Kosong |
| 5 | genre | string | Tidak Boleh Kosong |
| 6 | performer | string | Tidak Boleh Kosong |
| 7 | duration | number | Tidak Boleh Kosong |
| 8 | createdAt | string | Tidak Boleh Kosong |
| 9 | updatedAt | string | Tidak Boleh Kosong |

Tabel Songs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN** | **TYPE** | **CONSTRAINT** |
| 1 | id | VARCHAR(50) | PRIMARY KEY |
| 2 | albumId | VARCHAR(50) | FOREIGN KEY |
| 3 | title | TEXT | NOT NULL |
| 4 | year | NUMERIC | NOT NULL |
| 5 | genre | TEXT | NOT NULL |
| 6 | performer | TEXT | NOT NULL |
| 7 | duration | NUMERIC | NOT NULL |
| 8 | createdAt | TEXT | NOT NULL |
| 9 | updatedAt | TEXT | NOT NULL |