

Express.js  **mysql2**

Menggunakan Express.js dengan mysql2

- mysql2 adalah pustaka MySQL untuk Node.js yang memungkinkan kita berinteraksi dengan database MySQL.
- Menggabungkan Express.js dengan mysql2 memungkinkan pembuatan aplikasi web yang berinteraksi dengan database MySQL.

Penggunaan

```
npm install mysql2
```

```
const mysql = require("mysql2")

const db = mysql.createConnection({
  host: "localhost",
  user: "root",
  password: "password",
  database: "mydb",
})
```

mysql2 ❤️ dotenv

```
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=bookstore
DB_USERNAME=harry
DB_PASSWORD=secret
```

```
const db = mysql.createConnection({
  host: process.env.DB_HOST,
  port: process.env.DB_PORT || 3306,
  user: process.env.DB_USERNAME,
  password: process.env.DB_PASSWORD,
  database: process.env.DB_DATABASE,
})
```

Query

```
db.query("SELECT * FROM users", (error, results, fields) => {  
  if (error) throw error  
  console.log(results)  
})
```

Query dengan Parameter

```
const newUser = { name: "John", email: "john@example.com" }

db.query("INSERT INTO users SET ?", newUser, (error, results) => {
  if (error) throw error
  console.log("Data telah ditambahkan:", results.insertId)
})
```

Latihan

Latihan 1

Buat kode untuk membuat tabel `books` dengan kolom-kolom:

- `id` (int, primary key, auto increment)
- `title` (varchar)
- `author` (varchar)
- `year` (int)
- `isbn` (varchar)

Latihan 2

Buat kode untuk menghapus tabel `books`