

TUGAS PERTEMUAN 15
FORM CRUD 2



Oleh:

Nama: Hilmi Mughid

Skema: Web Developer

Kelas: A

NIM: 2141720081

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024

Praktikum

1. Screenshot hasil soal 1

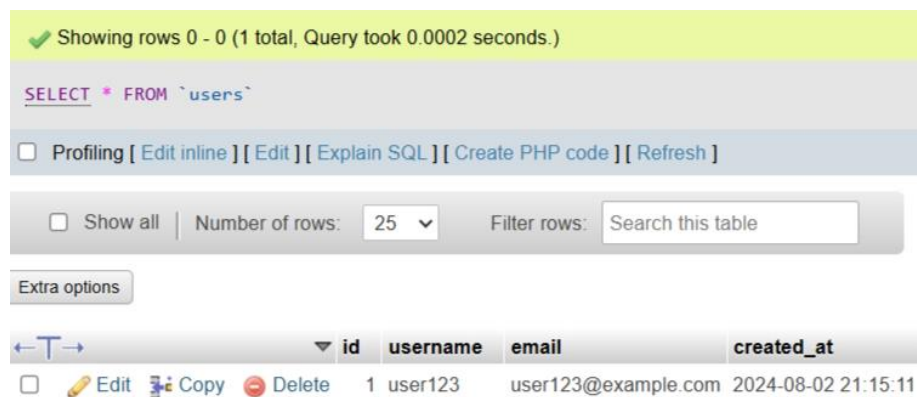
Jawaban:

Koneksi berhasil

2. Jalankan script tersebut dan pastikan data berhasil ditambahkan ke tabel `users`.
Screenshootkan hasil eksekusi dan data yang telah terupdate

Jawaban:

Koneksi berhasilUser berhasil ditambahkan



Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

`SELECT * FROM `users``

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Extra options

	id	username	email	created_at
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	user123	user123@example.com	2024-08-02 21:15:11

3. Jalankan file `read_pdo.php` kemudian screenshoot hasilnya

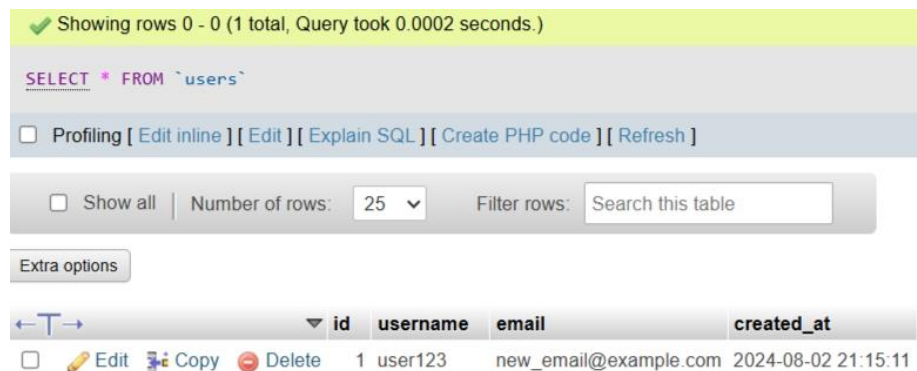
Jawaban:

Koneksi berhasiluser123 - user123@example.com

4. Jalankan file `update_pdo.php` kemudian screenshoot hasilnya

Jawaban:

Koneksi berhasilEmail user berhasil diperbarui



Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

`SELECT * FROM `users``

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

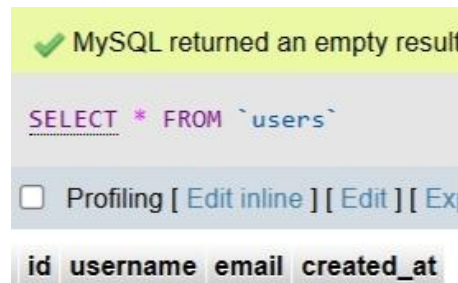
Extra options

	id	username	email	created_at
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	user123	new_email@example.com	2024-08-02 21:15:11

5. Jalankan file `delete_pdo.php` kemudian screenshoot hasilnya

Jawaban:

Koneksi berhasil User berhasil dihapus



6. Apa yang bisa anda simpulkan setelah memodifikasi file `insert_user.php`? hasil soal 6

Jawaban:

Koneksi berhasil
Fatal error: Uncaught PDOException: SQLSTATE[42S22]: Column not found: 1054 Unknown column 'name' in 'field list' in C:\laragon\www\dtb-handout-15\Praktikum\insert_user.php:23 Stack trace: #0 C:\laragon\www\dtb-handout-15\Praktikum\insert_user.php(23): PDOStatement->execute(Array) #1 {main} thrown in C:\laragon\www\dtb-handout-15\Praktikum\insert_user.php on line 23

Kesimpulan saya hasilnya error karena di tabel users tidak memiliki kolom name sementara perintah sql di insert_user.php yang sudah dimodifikasi memerintahkan untuk memasukkan inputan username ke kolom name.

Pertanyaan

1. Apa perbedaan penggunaan MySQLi dan PDO?
2. Menurut Anda, jika membandingkan MySQLi dan PDO, manakah yang akan Anda pilih? berikan alasannya.

Jawaban:

1. MySQLi dapat menggunakan metode prosedural maupun oop dan mendukung database MySQL saja. Sementara itu, PDO hanya dapat menggunakan metode oop saja dan mendukung berbagai jenis database (MySQL, PostgreSQL, SQLite, dll).
2. Saya memilih menggunakan PDO karena mendukung berbagai jenis database, jadi dapat memudahkan proses pergantian jenis database jika dibutuhkan.

Tugas

Link Repository GitHub: <https://github.com/hilmimughid/dts-tugas-15>