LAPORAN JOBSHEET 4

PEMROGRAMAN WEB LANJUT



Disusun Oleh :

RASENDRIYA DAFA SETIADI

NIM. 2341720125

TI-2E / 25

D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024/2025

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Fillable |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |
| f. | Hasil akan error karena kita telah menghapus fillable password pada model UserModel.php. |
| 2.1 | Retrieving Single Models |
| a. |  |
| b. |  |
| c. | Hasil yang ditampilkan akan mengeluarkan satu data pada tabel user saja karena pada controller kita menggunakan find(1) dari yang sebelumnya menggunakan all(). |
| d. |  |
| e. | Hasil yang ditampilkan sama, perbedaannya adalah jika pada find(1) mencari berdasarkan primary key dari tabel, pada percobaan ini mencari berdasarkan level\_id dan mengambil record pertama yang ditemukan. |
| f. |  |
| g. | Hasil yang ditampilkan tetap sama, yang berbeda hanya pada penulisan ORM yang lebih simple dan lebih mudah diketik. |
| h. |  |
| i. | Yang ditampilkan pada saat website di load maka hanya akan muncul username dan nama saja karena pada controller kita hanya menampilkan username dan nama pada findOr. |
| j. |  |
| k. | Hasil akan muncul pesan 404 karena pada controller kita meminta record ke 20 sedangkan tidak ada record dengan id 20. |
| 2.2 | Not Found Exceptions |
| a. |  |
| b. | Hasil yang ditampilkan adalah record pertama dari tabel user, fungsi dari kode diatas sama seperti dengan percobaan pada saat menggunakan findOr diikuti dengan abort(404); namun lebih ringkas. |
| c. |  |
| d. | Hasil yang ditampilkan adalah 404 karena kita mencari username ‘manager9’. Sedangkan pada tabel tidak ada data dengan username tersebut. |
| 2.3 | Retreiving Aggregrates |
| a. |  |
| b. | Hasil yang ditampilkan adalah hasil count dengan menambahan dd yang befungsi sebagai debugging pada kode. |
| c. |  |
| 2.4 | Retreiving or Creating Models |
| a. |  |
| b. |  |
| c. | Hasil kode yang ditampilkan adalah data manager karena sudah ada di database, jika tidak ada maka akan membuat data baru. |
| d. |  |
| e. | Hasil yang ditampilkan adalah data manager22 karena jika data tidak ditemukan, firstorcreate akan membuat data baru di database. |
| f. | Hasil yang ditampilkan adalah data manager karena data sudah ada pada database. |
| g. |  |
| h. | Fungsi dari findornew hampir sama dengan findorcreate hanya berbeda findornew data tidak disimpan pada database. |
| j. |  |
| k. | Jika ditambahkan save maka data akan tersimpan pada database dan mendapatkan id. |
| 2.5 | Attribute Changes |
| a. |  |
| b. | Hasil dari kode adalah penggunaan isdirty dan isclean adalah cara melacak perubahan data pada Laravel, isdirty bernilai true jika ada perubahan dan sebaliknya pada isclean. |
| c. |  |
| d. | Method wasChanged() sangat berguna untuk melacak perubahan yang terjadi pada model setelah disimpan ke database. Ini sering digunakan untuk logging atau validasi perubahan data. |
| 2.6 | Create, Read, Update, Delete (CRUD) |
| a. |  |
| b. |  |
| c. | Hasil kode adalah list semua user dengan tambahan aksi ubah dan hapus |
| d. |  |
| e. |  |
| f. |  |
| g. | Hasil error karena pada route form diarahkan pada tambah\_simpan sedangkan pada route belum ditambahkan. |
| h. |  |
| i. |  |
| j. | Setelah menambahkan route dan controller tambah\_simpan maka data berhasil disimpan. |
| k. |  |
| l. |  |
| m. |  |
| n. | Hasil akan not found karena belum menambahkan route untuk mengubah datanya. |
| o. |  |
| p. | Setelah ditambahkan route dan function maka databerhasil diubah |
| q. |  |
| r. |  |
| 2.7 | Relationships |
| a. |  |
| b. |  |
| c. | Hasil dari kode adalah menampilkan debug yang berisi data user beserta data level |
| d. |  |
| e. |  |
| f. | Hasil pada kode adalah melakukan relasi menggunakan belongsTo pada level dan user yang membuat nama dan kode level bisa ditampilkan pada tabel user. |