

PERTEMUAN 5

DEMONSTRASI TUGAS 4

menambahkan validasi data dengan form validasi pada controller matakuliah..

PERTEMUAN 5

MEMBUAT FORM VALIDASI PADA CODEIGNITER

1. Form Validasi

Pada pertemuan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami tentang validasi data dan bagaimana membuat form validasi data pada codeigniter dalam penginputan data. Seperti misalnya dalam menentukan form, apa saja yang wajib untuk diisi, form dengan format input tertentu, membuat konfirmasi password dan lainnya.

Pembuatan form validasi pada codeigniter diperlukan adanya pemanggilan library `form_validation` pada codeigniter.

Pada saat membuat dan menangani form, proses validasi data merupakan bagian yang sangat penting untuk diperhatikan. Validasi data diperlukan untuk menjaga keabsahan dari data yang dikirim oleh user ke dalam aplikasi



MEMBUAT FORM VALIDASI PADA CODEIGNITER Lanjutan...

2. Mekanisme Validasi Data di dalam Form

- a. Form ditampilkan ke halaman web
- b. User mengisi data ke dalam form tersebut
- c. Jika terdapat satu atau beberapa data yang salah, maka form akan ditampilkan ulang, biasanya disertai dengan pesan kesalahan.
- d. Proses ini akan diulang sampai semua data yang diminta di dalam form diisi dengan benar.
Proses pemeriksaan data yang dikirim oleh user di dalam form dilakukan di dalam kontroler, demikian juga dengan pendefinisian aturan (rule) dari datanya.

MEMBUAT FORM VALIDASI PADA CODEIGNITER Lanjutan...

3. Memuat Library Form_validation

Untuk mengimplementasikan proses validasi data, yang diperlukan adalah memuat librari dari form_validation terlebih dahulu. Proses pemuatan librari tersebut dapat dilakukan di bagian konstruktor controller.

```
$this->load->library('form_validation');
```

Atau bisa juga dilakukan melalui file autoload yang ada dalam folder

application/config/autoload.php

Untuk langkah pemuatan library melalui autoload dan contoh pemakaian form_validation bisa dilihat pada modul halaman 31-32

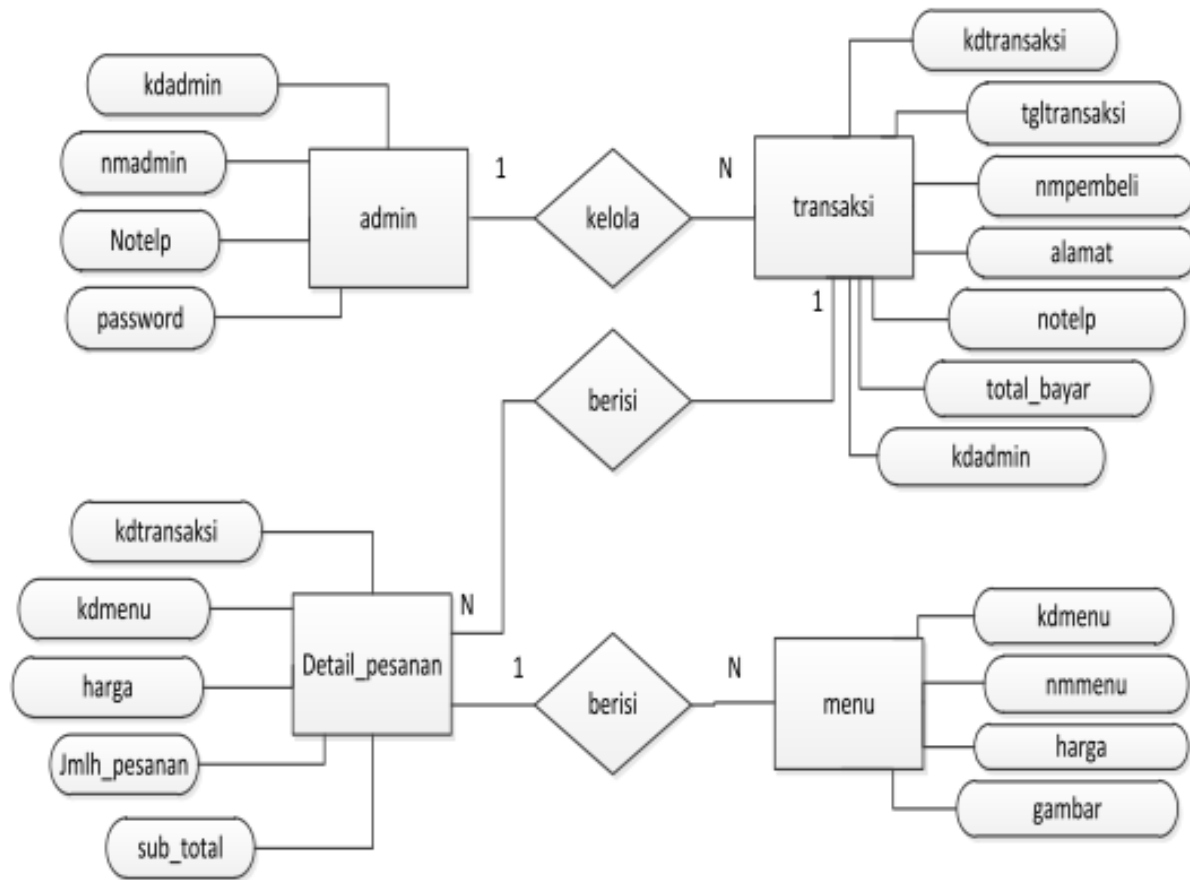
MEMBUAT FORM VALIDASI PADA CODEIGNITER Lanjutan...

untuk selengkapnya tentang membuat form validation pada codeigniter anda dapat membacanya pada user_guide yang sudah di sediakan oleh codeigniter pada project CI anda.

http://localhost/malasngoding/user_guide/libraries/form_validation.html#the-form

Tugas 5.1

- a. Mahasiswa menginstal Git dan membuat akun di Github beserta repository dengan format nama WP2_Perpus_NamaMahasiswa.
- b. Mahasiswa mengerjakan materi yang ada di pertemuan 6 yaitu persiapan dalam membuat aplikasi pustaka booking yang berisi setting base_url, membuat database, mengatur koneksi database, membuat model user dan model buku.
- c. Upload (push) file-file project latihan anda ke repository Github
- d. Demonstrasikan dan kumpulkan di pertemuan selanjutnya



Sumber : Alfarizi, S., Mulyawan, A. R., Gunawan, D., & Aryanti, R. (2020). Implementasi Unified Modelling Language Pada Sistem Informasi Nasgor Delivery Berbasis Web. Jurnal Interkom, 15(2). <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i2.86>

Tugas 5.2

1. Sistem Informasi Nasi Goreng Delivery mempunyai kebutuhan yaitu User dan Kebutuhan Sistem. Kebutuhan sistem yaitu form master atau CRUD yang terdiri dari sistem dapat menampilkan data pemesanan (Alfarizi et al., 2020). **Buatlah Form Create, Read, Update dan Delete Data Menu pada table/entitas menu** Nasi Goreng Delivery dengan menggunakan Framework CodeIgniter dan menggunakan konsep MVC.
2. Demonstrasikan dan kumpulkan di pertemuan selanjutnya.