

AngularJS Forms

Formulir (forms) dalam AngularJS memungkinkan pengembang untuk mengelola data input dari pengguna dan menyediakan mekanisme validasi. Berikut adalah beberapa konsep penting terkait formulir dalam AngularJS:

1. ng-model

Directive `ng-model` digunakan untuk mengikat elemen formulir HTML dengan model data di dalam AngularJS. Ini menciptakan ikatan dua arah (two-way binding) antara elemen input dan data di kontroler AngularJS.

Contoh:

htmlCopy code

```
<input type="text" ng-model="userData.username">
```

2. Validation

AngularJS menyediakan fitur validasi bawaan seperti `required`, `ng-minlength`, `ng-maxlength`, `ng-pattern`, dan lainnya untuk memvalidasi input pengguna.

Contoh:

htmlCopy code

```
<form name="myForm"> <input type="text" name="email" ng-model="userData.email" required> <span ng-show="myForm.email.$error.required">Email diperlukan</span> </form>
```

3. ng-submit

Directive `ng-submit` pada elemen `<form>` memungkinkan Anda menentukan fungsi yang akan dijalankan saat formulir dikirim.

Contoh:

htmlCopy code

```
<form ng-submit="submitForm()"> <!-- Isian formulir --> <button type="submit">Kirim</button> </form>
```

4. Form State

AngularJS menyediakan informasi tentang status formulir melalui properti-properti seperti `$dirty`, `$pristine`, `$valid`, `$invalid`, dan lainnya.

Contoh:

htmlCopy code

```
<form name="myForm"> <input type="text" name="username" ng-  
model="userData.username" required> <span ng-show="myForm.username.$dirty &&  
myForm.username.$error.required">Username diperlukan</span> </form>
```

5. Form Controller

Anda dapat menggunakan form controller untuk mengakses dan memanipulasi formulir dan elemen-elemen dalam formulir.

Contoh:

htmlCopy code

```
<form name="myForm" ng-controller="MyFormController"> <!-- Isian formulir --> </form>
```

javascriptCopy code

```
angular.module('myApp', []) .controller('MyFormController', function($scope) {  
  $scope.submitForm = function() { // Logika saat formulir dikirim }; });
```

Formulir dalam AngularJS memungkinkan Anda untuk mengelola data input pengguna, melakukan validasi, dan mengambil tindakan terkait dengan pengiriman formulir. Anda dapat menggunakan fitur-fitur AngularJS yang kuat untuk mempermudah pengelolaan formulir di aplikasi web Anda.