Pendahuluan

AngularJS adalah suatu framework Javascript. Berikut adalah library dari AngularJS.

C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\library_angular.jpg

Library tersebut biasanya diletakkan pada bagian head dari sebuah file html atau tepat setelah body dari html dipanggil. Jika menggunakan library seperti yang diatas maka ada kemungkinan tidak dapat digunakan jika tidak menggunakan internet sehingga anda perlu melakukan download file angular.min.js atau angular.js. Angular.min.js adalah versi minumum dari dari angular.js. AngularJS memiliki suatu ciri kas yaitu semua fungsi selalu dimulai dengan ng-... . Supaya AngularJS berjalan semestinya diperlukan pembukaan dengan **ng-app**. Setelah melakukan penutupan **ng-app**, semua selain yang dibuka dan ditutup oleh ng-app tidak mendapatkan fasilitas dari AngularJS. **Ng-model** didalam angularJS dapat dikatakan sebagai variabel. Terdapat persamaan antara AngularJS dan Javascript yaitu pada ekspresinya dapat berupa literatur, operator ataupun variabel. Tetapi, ekspresi AngularJS bisa dituliskan dalam html sedangkan pada Javascript tidak bisa.

Program Sederhana

Kalkulator Versi I

Program berikut adalah sebuah kalkulator sederhana yang menerima 2 input dari user. Kedua input awalnya diinisiasi dengan nilai 0 dan diangularJS dapat dilakukan dengan menggunakan **ng-init** untuk melakukan inisiasi variabel. Jika melakukan pengisian pada salah satu angka maka angka terjadi perubahan secara langsung hasil tanpa menekan tombol untuk menjalankan event penghitungan hasil tersebut. Input yang dimasukkan oleh user akan menghasilkan penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, perpangkatan dari 2 input tersebut. Berikut adalah screenshoot hasil keluaran program.

Kalkulator Versi II

Program berikut adalah kalkulator yang menerima input suatu angka dengan mengklik pada tombol-tombol pada kalkulator. Menekan angka dari 0 sampai 9 angka dimunculkan pada bagian atas. Jika menekan tombol operator +, -, :, \* maka dimunculkan pada bagian bawah. Sebagai contohnya: 123 + 12 = 135. Tetapi, jika 123 + 12 \* 2 yang akan dilakukan adalah 123 ditambah 12 baru dikali dengan 2. Pada program ini belum mengatasi masalah koma.











