

SISTEM PENILAIAN SIDANG SKRIPSI 2 DENGAN ANGULARJS

BILLY YANUAR-2012730017

1 Deskripsi

Sistem penilaian sidang skripsi 2 pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Katolik Parahyangan masih bersifat manual. Sifat manual ini mengakibatkan kelalaian manusia dalam melakukan penilaian pun beberapa kali tidak dapat dihindarkan. Kelalaian manusia yang biasa terjadi contohnya adalah kesalahan perhitungan nilai akhir oleh penilai, kesalahan penulisan nama dan NPM mahasiswa yang bersangkutan, kesalahan penulisan semester atau tahun ajaran saat penilaian skripsi berdasarkan diskusi dengan dosen pembimbing. Selain itu, penyimpanan nilai skripsi pun tergolong sulit karena tidak langsung dibarengi dengan nilai dan npm mahasiswa yang mengerjakan. Untuk mengatasi hal-hal tersebut, diperlukan suatu sistem yang dapat menanggulangi masalah pengisian, kalkulasi perhitungan, dan juga penyimpanan skripsi. Pada penelitian ini, akan dibuat sebuah sistem penilaian yang menanggulangi masalah-masalah tersebut dengan cara membuat beberapa masukan dijadikan otomatis dan juga melakukan eksekusi perhitungan nilai akhir sesuai bobot secara otomatis. Hal ini dianggap akan memudahkan penilai dalam proses penilaian skripsi, karena penilai tidak perlu lagi repot menghitung dan juga mengisi hal-hal yang sudah terisi secara otomatis.

2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat disimpulkan dari skripsi ini antara lain:

- Bagaimana sistem penilaian skripsi yang ada pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Katolik Parahyangan?
- Bagaimana proses penyimpanan nilai skripsi?
- Bagaimana AngularJS bekerja pada eksekusi perhitungan nilai akhir?

3 Tujuan

Tujuan dari skripsi ini antara lain adalah:

- Mempelajari sistem penilaian skripsi pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Katolik Parahyangan
- Merancang dan mengimplementasi proses penyimpanan nilai skripsi
- Menentukan dan mengimplementasi AngularJS untuk mengeksekusi perhitungan nilai akhir

4 Deskripsi Perangkat Lunak

Perangkat lunak akhir yang akan dibuat memiliki fitur minimal sebagai berikut:

- Menerima masukan berupa data mahasiswa yang sedang melakukan sidang
- Menerima masukan berupa nilai yang diberikan oleh pembimbing dan penguji
- Melakukan kalkulasi otomatis nilai akhir skripsi
- Melakukan pencatatan terhadap nilai skripsi yang dimasukkan

5 Detail Pengerjaan Skripsi

Bagian-bagian pekerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari lembar penilaian skripsi yang dipakai saat ini
2. Mempelajari bahasa pemrograman AngularJS, Code Igniter, dan Bootstrap
3. Merancang tampilan form yang akan dipakai untuk penilaian
4. Mengimplementasikan fitur fitur yang ada pada form tersebut
5. Melakukan pengujian (dan eksperimen) yang melibatkan responden untuk menilai hasil simulasi secara kualitatif
6. Menulis dokumen skripsi

6 Rencana Kerja

Berikut adalah rencana kerja saya di skripsi ini:

1*	2*(%)	3*(%)	4*(%)	5*
1	20	20		
2	15	5	10	penulisan dokumen di S2
3	10	10		
4	15	5	10	teknik menyimpan dan kalkulasi di S2
5	20		20	perancangan awal prototipe di S1 dan di tingkatkan di S2
6	20		20	
Total	100	40	60	

Keterangan (*)

- 1 : Bagian pengerjaan Skripsi (nomor disesuaikan dengan detail pengerjaan di bagian 5)
- 2 : Persentase total
- 3 : Persentase yang akan diselesaikan di Skripsi 1
- 4 : Persentase yang akan diselesaikan di Skripsi 2
- 5 : Penjelasan singkat apa yang dilakukan di S1 (Skripsi 1) atau S2 (skripsi 2)

Bandung, 11/02/2016

Billy Yanuar

Menyetujui,

Nama: _____

Pembimbing Tunggal